MULTI
Let's Create
New Concepts of
Instruments

計測器 総合カタログ

Vol.18

マルチ計測器株式会社

本カタログの内容は予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

MULTI
Let's Create
New Concepts of
Instruments

マルチ計測器株式会社

本　　社　東京都千代田区神田佐久間町1-26 秋葉原村井ビル7F
〒101-0025　電話03(3251)7013㈹　FAX03(3253)4278
大阪営業所　大阪府大阪市浪速区元町2-4-23　ロックベイシスビル6F
〒556-0016　電話06(4395)5022㈹　FAX06(4395)5940
野田工場　千　葉　県　野　田　市　宮　崎５３-８
〒278-0005　電話 04(7125)8853　FAX 04(7123)9488
Homepage:http://www.multimic.com/
E-mail:otoiawase@multimic.com

本カタログは当社標準製品の特長・仕様の概要を掲載しています。
更に詳しい内容のカタログ・技術資料等のご請求、お問い合わせは当社代理店または当社営業部までご連絡ください。

■製品について
本カタログに掲載された製品は平成27年5月現在のものです。
都合により、改良のために予告なく製品の仕様を変更したり製品の製造を廃止したりする場合がありますので予めご了承ください。

■価格について
本カタログに掲載されている製品の価格は平成27年5月時点の消費税別価格です。

■外形寸法について
外形寸法・重量の表示は概略値を記載しています。
外形寸法は幅(W)×高さ(H)×奥行(D)の順に記載しており、原則としてツマミ・ゴム足・取手等の突起物は除いています。

■保証期間について
納入後1年間性能を保証いたします。
万一、保証期間内に不測の故障が生じた場合は無償サービスいたします。
ただし、保証期間内でも天災地変等不可抗力による事故、操作上のミスによる損傷・故障については保証しかねます。

■修理・校正について
一部の機種を除き計測器の修理・校正が可能です。
また必要に応じて各種証明書(試験成績書・校正証明書・トレーサビリティ体系図)の発行も可能です。(有償)

■安全上の注意
●ポケットマルチメータのご使用上の注意
250V以上の工場、ビル等の負荷に供給する工業用電力ラインの電圧測定に使用しないでください。
250V以上の電力ラインの電圧測定にはクランプ式電流計の電圧測定レンジをご使用ください。
●各種クランプ式電流計のご使用上の注意
1、短絡・感電事故を避けるために最高使用回路電圧以下の電路で使用してください。
2、銅バー等の裸導体では使用しないでください。
クランプコアは金属のため、開いた時に短絡感電事故になる恐れがあります。

アイコンの説明

φ○○	クランプCTの内径の大きさ	RMS	交流電流・交流電圧を実効値で測定する機能	Ω	抵抗を測定する機能
AC ○○A	交流電流を測定できる最大値	Ior	真の漏れ電流を測定する機能	●)))	導通状態でブザーが鳴動する機能
DC ○○A	直流電流を測定できる最大値	フィルタスイッチ	高調波成分をカットし測定する機能	Hz	周波数を測定する機能
DATA HOLD	測定値を固定する機能	出力	記録計用に電圧出力する機能	▶|	ダイオードの順方向電圧を測定する機能
オートパワー OFF	一定の時間経過で電源をOFFにする機能	AC DC V	交流電圧・直流電圧を測定する機能		

CONTENTS

太陽光発電設備　保守用測定器		P1
太陽光発電設備対応絶縁抵抗計		
MIS-PV1		2
MIS-PV2		2
MIS-PVS		2
絶縁診断装置		
MSEI-100C		3
電流ON･OFF検知モジュール		
MCMJ-2		3
DCinACクランプメーター		
M-800P		4
16回路直流電流モニター		
MCM-1600PV		4
断線チェッカ		
NSEI-100D		5
直流漏電監視装置		
MDLA-100		5

ACクランプメータ(漏れ･負荷電流測定用)		P6
M100	ミニクランプリーカー	9
M102	ミニクランプリーカー	9
M104	高圧相電流測定対応クランプリーカー	9
M-140HC	ミニクランプリーカー	10
M140	ミニクランプリーカー	10
M310	ユニバーサルクランプリーカー	10
M340	ミニクランプリーカー	11
M-110	ミニクランプリーカー	11
M-111	ミニクランプリーカー	11
MCL-350	アナログクランプリーカー	12
MCL-400D	デジタルクランプリーカー	12
MCL-400DFN	デジタルクランプリーカー	12
HWT-301	高調波クランプテスター	13
MCL-800D	大口径クランプリーカー	13
MCL-1100D	大口径クランプリーカー	13
RLM-1	ロゴスキーリークメーター	14
M-2002	2CT方式クランプリーカー	14
MCL-4000F	3CT方式クランプリーカー	14
M-340IR	大口径Io/Iorクランプリーカー	15
MCL-500IR	Io/Iorクランプリーカー	15
MCL-800IR	クランプ式活線絶縁抵抗計	16
MCL-400IR	Io/Iorクランプリーカー	16
MLIT-1	ミニIo/Iorクランプリーカー	16

ACクランプメータ(負荷電流測定用)		P17
M-2020	ミニクランプメーター	18
M-210	ミニクランプメーター	18
M-220	ミニクランプメーター	18
M-200	ユニバーサルクランプメーター	19
M-225	ミニクランプメーター	19
M-3000	アナログクランプメーター	19
M-2010	デジタルクランプメーター	20
M-2100	デジタルクランプメーター	20
M-1800	デジタルクランプメーター	20

AC/DCクランプメータ		P21
M-600	DCinACクランプメーター	22
M-700	AC/DCクランプメーター	22
M-730	AC/DCクランプメーター	22
M-230	AC/DCクランプメーター	23
M-240	AC/DCクランプメーター	23
M-250	AC/DCクランプメーター	23
M-280	AC/DCクランプメーター	24
M-290RMS	AC/DCクランプメーター	24
M-260	フレキシブルAC/DCクランプメーター	24
M-270	AC/DCクランプリーカー	25
FCM-100	AC/DCクランプリーカー	25

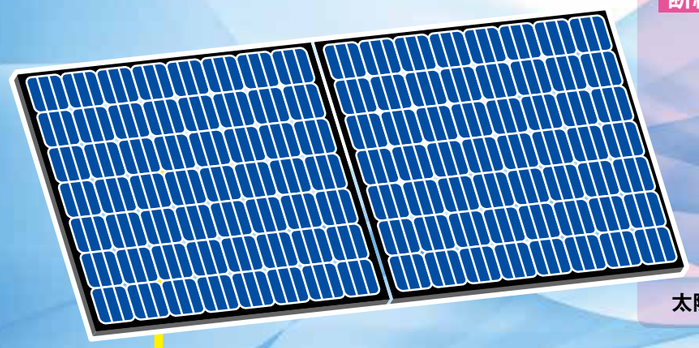
ACクランプメータ(高圧用)		P26
HCL-3000	高低圧クランプリーカー	27
HCL-5000	高低圧クランプメーター	27
HCL-5000D	高低圧クランプメーター	27
HCL-1000D	高低圧クランプメーター	28
HCL-9000	伸縮式高低圧クランプメーター	28
HCL-9000S	伸縮式高低圧クランプメーター	28

その他クランプメータ		P29
M-140L	伸縮式クランプリーカー	29
M-340L	伸縮式クランプリーカー	29
M-340L2	アレスタ用クランプ式漏れ電流計	29
ALCL-40	伸縮式クランプリーカー	30
LAD-800	リークアダプタ	30
LAD-1100	リークアダプタ	30
LAD-240	クランプ式DC電流センサ	31
LAD-250	クランプ式AC/DC電流センサ	31
LAD-20	クランプ式AC/DC電流センサ	31
RCT-18	クランプ式AC電流センサ	32
ZCT-3300	3CT方式クランプ漏れ電流センサ	32

測定器		P33
絶縁抵抗計		
MISシリーズ		33
クランプ式接地抵抗計		
MET-1		34
MET-2		34
電力計		
MPR-601W		35
多回路漏電モニター		
MCM-8000		36
ポケットマルチメータ		
MCD-107		37
MCD-006		37
MCD-007		37
MCD-77		38
MCD-008		38
MCD-009		38
MCD-010		39
三相検相器		
MT-606		39
漏れ電流計テスタ		
CLT-2		39
検電器/検電計		
LV-1		40
V-550		40
VD-320		40

絶縁監視装置		P41
リークスーパビジョン		
LS-10E		41
漏電警報器		
MLA-200		42
MCM-3000		42
漏電通報器		
MCS-200		42
Irアダプタ		
MIR-1		43
クランプ式小型漏電表示器		
MLD-18		43
MLD-40		43

太陽光発電保守用測定器



太陽光パネル

断線箇所特定 P05

NSEI-100D

接続箱

DC

パワーコンディショナ

AC

多回路直流電流モニタ P04

MCM-1600PV

漏電/地絡検出 P05

MDLA-100

直流成分検出 P04

M-800P

絶縁抵抗測定 P02-03

MIS-PV1/PV2/PVS

MSEI-100C

異常停止検出 P03

MCMJ-2

通報装置 P41

LS-10E

太陽光発電設備保守用測定器

太陽光発電設備対応絶縁抵抗計 PVメガーシリーズ

MIS-PV1 標準価格 ¥30,000(税別)
MIS-PV2 標準価格 ¥45,000(税別)
MIS-PVS 標準価格 ¥90,000(税別)

JECA FAIR 2014 製品コンクール 中小企業庁長官賞 受賞

太陽電池パネルが発電中でも正確に測定

- P相とN相を短絡する必要がなく安全
- 従来機種同様に太陽光発電設備以外でも使用可能
- 交流電圧測定機能、125/250/500/1000Vの4レンジ切り替え式（MIS-PV2）
- 直流電圧測定機能、絶縁劣化箇所区間判別機能付（MIS-PVS）
- JECAFAIR2014　中小企業庁長官賞受賞（MIS-PVS）
- 自動負荷放電機能/バックライト/データホールド/オートパワーオフ機能
- JIS C 1302-1994準拠

型式	MIS-PV1	MIS-PV2	MIS-PVS
定格測定電圧	500V/1000V	125V/250V/500V/1000V	500V/1000V
交流電圧	−	600V（±1.5%rdg±10dgt）	−
直流電圧	−	−	1000V（±1.5%rdg±10dgt）
絶縁劣化箇所	−	−	絶縁抵抗値が1MΩ時に
区間判別機能	−	−	LCD上に区間表示
安全規格	JIS C 1302-2002準拠		
電源	単3アルカリ電池×6		
寸法重量	W170×H54×D105/約350g		
付属品	単3アルカリ電池×6 測定コードセット×1 絶縁キャップ（赤）×1 ベルト×1 コード収納ケース×1（MIS-PV1） キャリングケース（MIS-PV2/MIS-PVS） 取扱説明書×1		
オプション	スイッチ付プローブ　¥3,000（税別） 静電容量対策コード　¥5,000（税別）		

定格測定電圧	125V	250V	500V	1000V
有効最大表示値	20MΩ	50MΩ	100MΩ	2000MΩ
中央表示値	0.5MΩ	1MΩ	2MΩ	50MΩ
第1有効測定範囲	0.02MΩ～10MΩ	0.05MΩ～20MΩ	0.1MΩ～50MΩ	2MΩ～1000MΩ
第2有効測定範囲	0.01MΩ～0.02MΩ	0.02MΩ～0.05MΩ	0.05MΩ～0.1MΩ	1MΩ～2MΩ
	10MΩ～20MΩ	20MΩ～50MΩ	50MΩ～100MΩ	1000MΩ～2000MΩ
許容差	第1有効測定範囲：±5%rdg 第2有効測定範囲：±10%rdg 上記範囲外：±30%rdg			

太陽光発電設備保守用測定器

太陽光発電設備直流回路　絶縁診断装置 MSEI-100C

標準価格 ￥185,000（税別）

太陽電池パネルの発電電圧を利用した安全な絶縁抵抗測定

- 太陽電池パネルが発電中でも正確に測定
- サージアブソーバ等の避雷器を取り外す必要なく測定可能
- １度の測定でＰ相絶縁抵抗値/Ｎ相絶縁抵抗値を表示
- 絶縁劣化箇所区間判別機能
- 直流電圧測定機能（DC600Ｖ以下）
- オートパワーオフ機能
- 中部電気保安協会共同開発、特許取得済

測定項目	Ｐ相絶縁抵抗値/Ｎ相絶縁抵抗値/直流電圧
絶縁抵抗値	0.01～19.99MΩ　±5%rdg
直流電圧	600V　±1%rdg±10dgt
絶縁劣化箇所区間判別機能	絶縁抵抗値が1MΩ以下時にLCD上に区間表示
使用回路電圧	DC600Ｖ以下
電源	単３アルカリ電池×6、ACアダプタ（オプション）
寸法重量	W190×H140×D42mm　約600g
付属品	単３アルカリ電池×６ キャリングケース×１ 測定コードセット×１ 取扱説明書×１
オプション	ACアダプタ

電流ON･OFF検知モジュール MCMJ-2

標準価格 オープン

NEW

交流電流の有無を判別しオープンコレクタで出力

- 交流電流センサと組み合わせ電流の有無を判別しオープンコレクタで出力
- リレーやシーケンサとの組み合わせに最適
- オプション交流電流センサ：CTF-10（φ10㎜、0～60A）、CTF-16（φ16㎜、0～100A）

出力	M3端子　オープンコレクタ出力
電源	不要
寸法重量	W110×H85.5×D35mm
付属品	取扱説明書
オプション	CTF-10 ￥1,500（税別） CTF-16 ￥2,500（税別）

太陽光発電設備保守用測定器

NEW

DCinACクランプメーター M-800P

標準価格 ￥45,000（税別）

φ23 / AC 150A / DC 150A / DATA HOLD / オートパワーOFF / RMS / AC DC V

世界初!交流電路の微少直流成分を検出可能

- ＡＣ電流中の微少ＤＣ電流を測定でき、さらにＡＣ電流中のＤＣ電流含有率を%で表示
- DC15/150A、AC15/150Aの電流測定に加えAC/DC600Vまでの電圧測定が可能
- 実効値測定（RMS）
- オートパワーオフ機能
- データホールド機能
- ワンプッシュ０調整

交流電流	15A	±1.0%rdg±5dgt
	150A	±2.0%rdg±8dgt
直流電圧	15A	±1.0%rdg±5dgt
	150A	±2.0%rdg±5dgt
交流電圧	150/600V	±1.0%rdg±5dgt
直流電圧	150/600V	±1.0%rdg±5dgt
CT内径	φ23mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	２回/秒	
安全規格	IEC1010-1　CATⅡ600V準拠	
電源	単４アルカリ電池×３	
寸法重量	W48×H178×D24mm　約120g	
付属品	単４アルカリ電池×３ キャリングケース×１ テストリード×１ 取扱説明書×１	

直流回路16ch電流モニタ MCM-1600PV

標準価格 ￥120,000（税別）

最大16回路の直流電流を同時表示・同時記録

- CTセンサ（別売）を追加することで１～16回路まで対応
- 測定データは内部メモリに保存、PCとUSB接続しデータ回収

測定回路数	１～16回路
測定範囲	DC0～99.9A　±3%rdg±5dgt
最小分解能	0.1A
インターバル	1/5/10/15/30/60分
記録内容	平均電流値/測定時刻/チャンネルNO
記録容量	約２万データ（５分インターバルで約72日）
使用回路電圧	DC600Ｖ以下
電源	内蔵ニッケル水素電池、ACアダプタ
寸法重量	本体：W236×H170×D56mm　約840g
付属品	キャリングケース×１ ACアダプタ×１ USBケーブル×１ ソフトウェア×１ 取扱説明書×１
オプション	φ30mmCTセンサ（CT-30PV）￥10,000 CT収納ケース￥8,500

太陽光発電設備保守用測定器

太陽光発電設備直流回路　断線チェッカー NSEI-100D

標準価格 ¥60,000(税別)

太陽電池パネルの断線箇所を特定

- 信号発生器を取り付けパネル上で探査
- 探査感度３段階切り替え
- LED およびブザー連続音で判別
- オートパワーオフ機能

使用回路電圧	DC12～600V
信号周波数	5kHz
感度切替	３段階
動作表示	赤 LED 点滅およびブザー鳴動
電源	発信器：単３アルカリ電池×３ 探査器：単４アルカリ電池×３
寸法重量	発信器：W76×H135×D35mm/ 約250g 探査器：W40×H166.5×D24.5mm/ 約115g
付属品	単３アルカリ電池×３（装着済） 単４アルカリ電池×３（装着済） キャリングケース×１ 信号注入用クリップ×１ 取扱説明書×１

直流漏電監視装置 MDLA-100

標準価格 ¥25,000(税別)

直流漏れ電流を常時監視

- 設定値を超過時にランプ点灯+警報出力
- φ20mm 貫通型 ZCT 付属

測定回路数	1 回路
電流設定値	10/30/50/100/200mA
CT 内径	φ20mm（貫通型）
警報出力	A 接点
電源	AC100V
寸法重量	本体：W110×H85.5×D35mm　約300g CT：W42.7×H42.4×D21.9mm
付属品	貫通型 CT センサ×１ マグネット付取付板（装着済）×１ 取扱説明書×１
オプション	φ30mm 分割型 ZCT（DCZCT-110CDHL）

ACクランプメーター（漏れ・負荷電流）比較表

標準価格は税別価格です

型番	M-100	M-102	M-104	M-140HC	M-140	M-310	M-340	M-110
CT内径	φ18mm	φ23mm	φ33mm	φ40mm	φ40mm	φ40mm	φ40mm	φ30mm
最大測定レンジ	AC20A	AC 100A	AC 150A	AC 300A	AC 300A	AC 300A	AC 60A	AC 60A
最小分解能	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.01mA	0.01mA	0.01mA	0.001mA	0.001mA
サンプルレート	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒
実効値（RMS）	–	–	–	–	–	–	–	–
Ior測定機能	–	–	–	–	–	–	–	–
交流電圧	–	–	–	–	–	–	–	–
直流電圧	–	–	–	–	–	–	–	–
抵抗	–	–	–	–	–	–	–	–
導通ブザー	–	–	–	–	–	–	–	–
周波数	–	–	–	–	–	–	–	–
ダイオードテスト	–	–	–	–	–	–	–	–
データホールド	○	○	○	○	○	○	○	○
オートパワーオフ	–	–	–	○	○	○	○	–
出力機能	–	–	–	–	–	–	–	–
フィルタスイッチ	–	–	–	–	–	–	–	–
その他機能				相電流測定	バーグラフ表示	バーグラフ表示 接触型CT		
標準価格（税別）	¥29,800	¥25,000	¥25,000	¥40,000	¥35,000	¥38,000	¥42,800	¥36,800

ACクランプメーター（漏れ・負荷電流）比較表

標準価格は税別価格です

型番	M-111	MCL-350	MCL-400D	MCL-400DFN	HWT-301	MCL-800D	MCL-1100D	RLM-1
CT内径	ϕ30mm	ϕ40mm	ϕ40mm	ϕ40mm	ϕ40mm	74×80mm	108×128mm	ϕ210mm
最大測定レンジ	AC 60A	AC 500A	AC 400A	AC 400A	AC 300A	AC 1000A	AC 3000A	AC 3000A
最小分解能	0.01mA	1mA	0.1mA	0.01mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA	1mA
サンプルレート	2回/秒	–	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒
実効値（RMS）	–	–	–	–	○	–	○	○
Ior測定機能	–	–	–	–	–	–	–	–
交流電圧	–	○	○	○	○	–	–	–
直流電圧	–	–	–	–	–	–	–	–
抵抗	–	○	○	○	○	–	–	–
導通ブザー	–	–	○	○	–	–	–	–
周波数	–	–	–	–	–	–	–	–
ダイオードテスト	–	–	–	–	–	–	–	–
データホールド	○	○	○	○	○	○	○	○
オートパワーオフ	–	–	–	–	○	–	○	○
出力機能	–	○	–	–	–	○	○	○
フィルタスイッチ	○	○	–	○	–	○	○	○
その他機能		アナログ表示			高調波測定機能（電圧･電流）			
標準価格（税別）	¥37,800	¥39,000	¥39,800	¥45,000	¥85,000	¥49,000	¥99,000	¥110,000

ACクランプメーター（漏れ・負荷電流）比較表

標準価格は税別価格です

型番	M-2002	MCL-4000F	M-340IR	MCL-500IR	MCL-800IR	MCL-400IR	MLIT-1
CT内径	ϕ40mm	ϕ36mm	ϕ40mm	ϕ40mm	ϕ80mm	ϕ40mm	ϕ30mm
最大測定レンジ	AC 200A	AC 800A	AC 1000mA	AC 500A	AC 10A	AC 300A	AC 200mA
最小分解能	0.1mA	0.1mA	0.001mA	0.01mA	0.001mA	0.01mA	0.1μA
サンプルレート	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒
実効値（RMS）	○	–	–	–	–	–	–
Ior測定機能	–	–	○	○	○	○	○
交流電圧	–	–	–	○	○	○	○
直流電圧	–	–	–	–	–	–	–
抵抗	–	–	–	–	–	–	–
導通ブザー	–	–	–	–	–	–	–
周波数	–	–	–	–	–	–	–
ダイオードテスト	–	–	–	–	–	–	–
データホールド	○	○	○	○	○	○	○
オートパワーオフ	○	–	○	○	○	○	○
出力機能	–	○	–	–	–	–	–
フィルタスイッチ	–	○	–	○	–	–	–
その他機能	2CT方式	3CT方式			絶縁抵抗値表示（計算値）	高調波測定機能（電流）	絶縁抵抗値表示（計算値）メモリ機能
標準価格（税別）	¥90,000	¥115,000	¥69,800	¥80,000	¥98,000	¥80,000	¥198,000

ACクランプメーター（漏れ・負荷電流測定用）

ミニクランプリーカー M100

標準価格 ¥29,800（税別）

φ18 | AC 20A | DATA HOLD

世界最小のクランプ式漏れ電流計

- AC200mA/20Aの2レンジマニュアル
- CT内径φ18mm
- 最小分解能0.1mA
- データホールド機能付

交流電流	200mA	±1.0%rdg±5dgt
	20A	
CT内径	φ18mm	
最小分解能	0.1mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W45×H140×D20mm/約80g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

ミニクランプリーカー M102

標準価格 ¥25,000（税別）

φ23 | AC 100A | DATA HOLD

200mA/100Aの幅広い測定範囲

- AC200mA/100Aの2レンジマニュアル
- CT内径φ23mm
- 最小分解能0.1mA
- データホールド機能付

交流電流	200mA	±2.0%rdg±5dgt
	100A	
CT内径	φ23mm	
最小分解能	0.1mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W48×H146×D20mm/約80g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

ミニクランプリーカー M104

標準価格 ¥25,000（税別）

φ33 | AC 150A | DATA HOLD

φ33mm、MAX150Aと使用性拡大

- AC200mA/150Aの2レンジマニュアル
- CT内径φ33mm
- 最小分解能0.1mA
- データホールド機能付

※三相一括での微少漏れ電流測定には適しません

交流電流	200mA	±2.0%rdg±5dgt
	150A	
CT内径	φ33mm	
最小分解能	0.1mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W54×H155×D20mm/約85g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

ACクランプメーター（漏れ・負荷電流測定用）

高圧相電流測定対応クランプリーカー M-140HC

標準価格 ¥40,000（税別）

φ40 | AC 300A | DATA HOLD | オートパワーOFF

定期点検等でジスコン開放前の安全確認ができる

- AC300mA/300Aの2レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- 最小分解能0.01mA
- クランプ部を貫通させずに噛ませた状態で電流測定が可能（CVT ケーブル）
- 三相一括での電流測定が可能（CV ケーブル）
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	30/300mA	±1.2%rdg±5dgt
	30/300A	0～200A（±1.2%）rdg±5dgt 200～250A（+1.0% -2.0%）rdg±5dgt 250～300A（+1.0% -3.0%）rdg±5dgt
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.01mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単4アルカリ電池×3	
寸法重量	W64×H195×D24mm/約190g	
付属品	単4アルカリ電池×3 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

ミニクランプリーカー M140

標準価格 ¥35,000（税別）

φ40 | AC 300A | DATA HOLD | オートパワーOFF

CT内径40mmの高精度ミニクランプリーカ

- AC30/300mA、30/300Aの2レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- 最小分解能0.01mA
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	30/300mA	±1.2%rdg±5dgt
	30/300A	0～200A ±1.2%rdg±5dgt 200～250A −3.0%rdg±5dgt 250～300A −5.0%rdg±5dgt
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.01mA	
サンプルレート	約2回/秒	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W64×H162×D23mm/約125g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

ユニバーサルクランプリーカー M310

標準価格 ¥38,000（税別）

φ40 | AC 300A | DATA HOLD | オートパワーOFF

クランプしないで電流測定可能な接触型CT付

- AC30/300mA、30/300Aの2レンジマニュアル
- CT内径φ40mm、接触型CTφ20mm
- 最小分解能0.01mA
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流（クランプCT）	30/300mA	±1.2%rdg±5dgt
	30/300A	0～200A ±1.2%rdg±5dgt 200～250A ±3.0%rdg±5dgt 250～300A ±5.0%rdg±5dgt
交流電流（接触型CT）	300A	1線 ±5% 2線 ±5% 3線 概略値
クランプCT内径	φ40mm	
接触型CT内径	φ20mm	
最小分解能	0.01mA	
サンプルレート	約2回/秒	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W64×H180×D21mm/約135g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1　取扱説明書×1	

ACクランプメーター（漏れ・負荷電流測定用）

超高精度クランプリーカー M340

標準価格 ¥42,800（税別）

φ40 | AC 60A | DATA HOLD | オートパワーOFF

分解能1μAの超高精度ミニクランプ

- AC2mA/20mA/60Aの3レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- 最小分解能0.001mA
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	2/20mA	±1.0%rdg±5dgt
	60A	0～50A ±1.0%rdg±5dgt 50～60A -5.0%rdg±5dgt
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.001mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W68.5×H175×D23mm/約145g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

ミニクランプリーカー M-110

標準価格 ¥36,800（税別）

φ30 | AC 60A | DATA HOLD

超高精度で小型軽量

- AC2mA/20mA/60Aの3レンジマニュアル
- CT内径φ30mm
- 最小分解能0.001mA
- データホールド機能付

交流電流	2/20mA	±1.0%rdg±5dgt
	60A	0～50A ±1.0%rdg±5dgt 50～60A -5.0%rdg±5dgt
CT内径	φ30mm	
最小分解能	0.001mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W58.5×H158×D23mm/約120g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

ミニクランプリーカー M-111

標準価格 ¥37,800（税別）

φ30 | AC 60A | DATA HOLD

フィルタスイッチ付きの高精度ミニクランプ

- AC20mA/200mA/60Aの3レンジマニュアル
- CT内径φ30mm
- 最小分解能0.01mA
- フィルタスイッチ付
- データホールド機能付

交流電流	20/200mA	±1.0%rdg±5dgt
	60A	0～50A ±1.0%rdg±5dgt 50～60A -5.0%rdg±5dgt
CT内径	φ30mm	
最小分解能	0.01mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W58.5×H158×D23mm/約120g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

ACクランプメーター（漏れ・負荷電流測定用）

アナログクランプリーカー MCL-350

標準価格 ¥39,000（税別）

φ40 | AC 500A | DATA HOLD | フィルタスイッチ | 出力 | AC V | Ω

アナログで多機能なクランプリーカ

- AC10mA～500Aの7レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- AC電圧/抵抗測定機能付
- IEC1010-1 CAT Ⅲ 600V準拠
- 記録計出力機能付
- フィルタスイッチ付
- メータロック機能付

交流電流	10/50/500mA	±3.0%F.S
	1/5/50/500A	
交流電圧	500V	±3.0%F.S
抵抗	1kΩ（中央値50Ω）	目盛長±3.0%
CT内径	φ40mm	
最小分解能	1mA	
安全規格	IEC1010-1 CAT Ⅲ 600V準拠	
電源	単4マンガン電池×2	
寸法重量	W69×H210.5×D34mm/約430g	
付属品	単4マンガン電池×2 キャリングケース×1 テストリード×1 取扱説明書×1	
オプション	記録計出力コード¥2,000	

デジタルクランプリーカー MCL-400D

標準価格 ¥39,800（税別）

φ40 | AC 400A | DATA HOLD | AC V | Ω | ●))

交流電圧の測定が可能な多機能クランプリーカ

- AC200mA～400Aの5レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- 最小分解能0.1mA
- AC電圧/抵抗/導通測定機能付
- データホールド機能付

交流電流	200/2000mA	±1.0%rdg±5dgt
	20/200A	
	400A	±1.0%rdg±3.0%F.S
交流電圧	600V	±1.0%rdg±5dgt
抵抗	2kΩ/2MΩ	±1.0%rdg±5dgt
導通チェック	ブザー音	
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.1mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単4マンガン電池×2	
寸法重量	W69×H197×D32mm/約370g	
付属品	単4マンガン電池×2 キャリングケース×1 テストリード×1 取扱説明書×1	

デジタルクランプリーカー MCL-400DFN

標準価格 ¥45,000（税別）

φ40 | AC 400A | DATA HOLD | フィルタスイッチ | AC V | Ω | ●))

フィルタスイッチ付の多機能クランプリーカ

- AC20mA～400Aの6レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- 最小分解能0.01mA
- AC電圧/抵抗/導通測定機能付
- フィルタスイッチ付
- データホールド機能付

交流電流	20/200/2000mA	±1.0%rdg±5dgt
	20A	
	400A	±1.0%rdg±3.0%F.S
交流電圧	600V	±1.0%rdg±5dgt
抵抗	2kΩ/2MΩ	±1.0%rdg±5dgt
導通チェック	ブザー音	
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.01mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単4マンガン電池×2	
寸法重量	W69×H197×D32mm/約370g	
付属品	単4マンガン電池×2 キャリングケース×1 テストリード×1　取扱説明書×1	

ACクランプメーター（漏れ・負荷電流測定用）

高調波クランプテスター HWT-301

標準価格 ¥85,000（税別）

φ40 | AC 300A | DATA HOLD | オートパワーOFF | RMS | AC V | Ω

25次までの高調波電流・電圧を測定可能

- AC400mA ～ 300Aの４レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- 最小分解能0.1mA
- 実効値測定（RMS）
- AC電圧/抵抗/高調波電流・電圧測定機能付
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	400mA	± 1.0%rdg ± 8dgt
	4/40A	
	300A	±1.0%rdg±1%F.S
交流電圧	400mV/400V	± 1.0%rdg ± 8dgt
抵抗	4000Ω	± 1.0%rdg ± 8dgt
高調波電流	各レンジ　基本波～25次高調波	
高調波電圧	各レンジ　基本波～25次高調波	
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.1mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単4マンガン電池×3	
寸法重量	W約70×H223×D34mm/約440g	
付属品	単4マンガン電池×3　テストリード×1 キャリングケース×1　取扱説明書×1	

大口径クランプリーカー MCL-800D

標準価格 ¥49,000（税別）

74×80 | AC 1000A | DATA HOLD | フィルタスイッチ | 出力

フィルタスイッチ付きの大口径漏れ電流計

- AC200mA ～ 1000Aの５レンジマニュアル
- CT内径74×80mm
- 最小分解能0.1mA
- 記録計出力機能付
- フィルタスイッチ付
- データホールド機能付

交流電流	200/2000mA	± 2.0%rdg ± 5dgt
	20/200/1000A	
CT内径	74×80mm	
最小分解能	0.1mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単4マンガン電池×2	
寸法重量	W138×H225×D38mm/約500g	
付属品	単4マンガン電池×2 キャリングケース×1 取扱説明書×1	
オプション	記録計出力コード¥2,000	

大口径クランプリーカー MCL-1100D

標準価格 ¥99,000（税別）

108×128 | AC 3000A | DATA HOLD | オートパワーOFF | フィルタスイッチ | 出力 | RMS

世界最大のクランプリーカ

- AC300mA ～ 3000Aの５レンジマニュアル
- CT内径108×128mm
- 最小分解能0.1mA
- 実効値測定（RMS）
- 記録計出力機能付
- フィルタスイッチ付
- IEC1010-1 CAT Ⅱ 600V準拠
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	300mA	± 1.5%rdg ± 8dgt
	3/30/300A	
	3000A	± 2.0%rdg ± 8dgt
CT内径	108×128mm	
最小分解能	0.1mA	
サンプルレート	2回/秒	
安全規格	IEC1010-1 CAT Ⅱ 600V準拠	
電源	単4マンガン電池×2	
寸法重量	W194×H341.5×D52mm/約1650g	
付属品	単4マンガン電池×2 キャリングケース×1 ベルト×1 取扱説明書×1	
オプション	記録計出力コード¥2,000	

ACクランプメーター（漏れ・負荷電流測定用）

ロゴスキーリークメーター RLM-1

標準価格 ¥110,000（税別）

φ210 | AC 3000A | DATA HOLD | オートパワーOFF | RMS | フィルタスイッチ | 出力

自在に曲げれるフレキシブルZCT

- AC3000mA ～ 3000Aの４レンジマニュアル
- CT内径φ210mm
- 最小分解能1mA
- 実効値測定（RMS）
- 記録計出力機能付
- フィルタスイッチ付
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	3000mA	± 3.0%rdg ± 10dgt
	30/300/3000A	± 2.5%rdg ± 5dgt
CT内径	φ210mm	
最小分解能	1mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単3アルカリ電池×6	
寸法重量	本体：W159×H105×D53mm/約350g CT：内径φ210mm/約250g	
付属品	単3アルカリ電池×6 キャリングケース×1 取扱説明書×1	
オプション	記録計出力コード¥2,000	

2CT方式クランプリーカー M-2002

標準価格 ¥90,000（税別）

φ40 | AC 200A | DATA HOLD | オートパワーOFF | RMS

2個のCTで各相の電線をクランプし漏れ電流を測定

- AC1000mA ～ 200Aの４レンジマニュアル
- CT内径φ40mm、補助CTφ5mm
- 最小分解能0.1mA
- 実効値測定（RMS）
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	1000mA	± 1.0%rdg ± 10dgt
	10/20A	
	200A	0 ～ 100A　± 1.0%rdg ± 10dgt 101 ～ 150A　± 3.0%rdg ± 10dgt 151 ～ 200A　-6.0%rdg ± 10dgt
CT内径	φ40mm	
補助CT内径	φ5mm	
最小分解能	0.1mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単4アルカリ電池×3	
寸法重量	本体：W64×H195×D24mm/約190g 補助CT：W28×H113×D19mm/約80g	
付属品	単4アルカリ電池×3　ソフトケース×1 取扱説明書×1　補助CT（CTP-05-2）×1 コネクタカバー×2	
オプション	補助CTφ18mm（ZCT-18-2）	

3CT方式クランプリーカー MCL-4000F

標準価格 ¥115,000（税別）

φ36 | AC 800A | DATA HOLD | フィルタスイッチ | 出力

3個のCTで各相の電線をクランプし漏れ電流を測定

- AC200mA ～ 800Aの３レンジマニュアル
- CT内径φ36mm
- 最小分解能0.1mA
- 記録計出力機能付
- フィルタスイッチ付
- データホールド機能付

交流電流	200/2000mA	± 1.0%rdg ± 5dgt
	800A	
CT内径	φ36mm	
最小分解能	0.1mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単4マンガン電池×2	
寸法重量	本体：W130×H172×D38mm/約380g CT：W96×H120×D42mm/約430g	
付属品	単4マンガン電池×2 CT携帯ケース×1 CT（R、S、T）×各1 取扱説明書×1	
オプション	三相4線用N相CT （MCL-4000F-NCT）¥25,000	

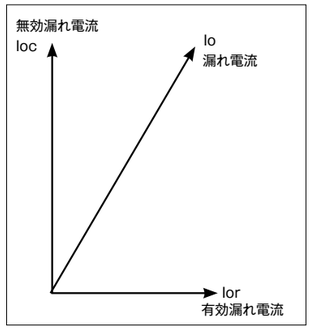
ACクランプメーター（漏れ・負荷電流測定用）

Iorについて

活線で絶縁管理の高度化・効率化が図れます

電気設備技術基準とその解釈では「使用電圧が低圧の電路であって、絶縁抵抗測定が困難な場合には漏えい電流を1mA以下に保つこと」とされています。
つまり絶縁抵抗計による判定が困難な場合には、漏れ電流が1mA以下であることを確認することで対象電路が十分な絶縁性能を有すると判断できます。
漏れ電流【Io】は絶縁抵抗に起因する【Ior】と静電容量に起因する【Ioc】の合成電流です。インバータ機器等による【Ioc】の影響により、絶縁抵抗が良い場合でも【Io】の管理では不良と判断されるケースがあります。
【Ior】で管理することでより正確な絶縁管理が可能になります。

$$Io = \sqrt{Ior^2 + Ioc^2}$$



ミニIo/Iorクランプリーカー M-340IR

標準価格 ¥69,800（税別）

φ40 | AC 1000mA | DATA HOLD | Ior

本格的Ior測定器を漏れ電流計並の価格・サイズで

- AC10mA ～ 1000mAの3レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- 最小分解能0.001mA
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流（I、Io）	10/100/1000mA	± 1.0%rdg ± 10dgt
交流電流（Ior）	10mA	± 2.0%rdg ± 20dgt
	100mA	± 1.5%rdg ± 20dgt
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.001mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単4アルカリ乾電池×3	
寸法重量	W68.5×H197×D24mm/約210g	
付属品	単4アルカリ電池×3 ソフトケース×1 電圧取込コード×1セット 取扱説明書×1	

Io/Iorクランプリーカー MCL-500IR

標準価格 ¥80,000（税別）

φ40 | AC 500A | DATA HOLD | オートパワーOFF | Ior | AC V

負荷電流の測定も可能なIorクランプ

- AC40mA ～ 500Aの5レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- 最小分解能0.01mA
- AC電圧測定機能付
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流（I、Io）	40/400mA	± 1.0%rdg ± 10dgt
	4/40A	
	500A	± 1.0%rdg ± 3dgt
交流電流（Ior）	40mA	± 1.5%rdg ± 15dgt
	400mA/4A	± 1.2%rdg ± 15dgt
交流電圧	500V	± 1.0%rdg ± 8dgt
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.01mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単3アルカリ乾電池×3	
寸法重量	W70×H223×D34mm/約440g	
付属品	単3アルカリ電池×3 キャリングケース×1 電圧取込コード×1セット 取扱説明書×1	

ACクランプメーター（漏れ・負荷電流測定用）

大口径Io/IorクランプリーカーMCL-800IR

標準価格 ¥98,000（税別）

φ80 | AC 10A | DATA HOLD | オートパワーOFF | Ior | AC V

Ior測定器初の大口径一体型クランプ

- AC10mA ～ 10Aの4レンジオート
- CT内径φ80mm
- 最小分解能0.001mA
- AC電圧測定機能付
- MΩ表示（計算による）
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流（I、Io）	10/100/1000mA	± 1.0%rdg ± 10dgt
	10A	
交流電流（Ior）	10mA	± 1.5%rdg ± 20dgt
	100/1000mA	± 1.5%rdg ± 15dgt
	10A	
交流電圧	500V	± 1.0%rdg ± 10dgt
絶縁抵抗	電流と電圧から算出	
CT内径	φ80mm	
最小分解能	0.001mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単4アルカリ乾電池×3	
寸法重量	W71×H315×D37mm/約750g	
付属品	単4アルカリ電池×3 キャリングケース×1　電圧取込コード×1セット 取扱説明書×1	

Io/IorクランプリーカーMCL-400IR

標準価格 ¥80,000（税別）

φ40 | AC 300A | DATA HOLD | オートパワーOFF | Ior | AC V

電圧入力不要なIorクランプ

- AC40mA ～ 300Aの5レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- 最小分解能0.01mA
- 高調波電流測定機能付
- AC電圧測定機能付
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流（I、Io）	40/400mA	± 1.0%rdg ± 10dgt
	4/40A	
	300A	± 1.0%rdg ± 3dgt
交流電流（Ior）	基本波電流と高調波電流から算出	
交流電圧	500V	± 1.0%rdg ± 8dgt
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.01mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単4マンガン電池×3	
寸法重量	約70W×H223×D34mm/約440g	
付属品	単4マンガン電池×3 キャリングケース×1 テストリード×1 取扱説明書×1	

クランプ式活線絶縁抵抗計 MLIT-1

標準価格 ¥198,000（税別）

φ30 | AC 200mA | DATA HOLD | オートパワーOFF | Ior | AC V

モーターや機器・電路の絶縁抵抗を活線状態で高精度に測定

- AC200μA ～ 200mAの4レンジオート
- CT内径φ30mm
- 最小分解能0.1μA
- tanδ補正機能付
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流（I、Io）	200μA	± 1.0%rdg ± 10dgt
	2/20/200mA	
交流電流（Ior）	200μA	± 1.5%rdg ± 15dgt
	2/20/200mA	
交流電圧	500.0V	± 1.0%rdg ± 10dgt
絶縁抵抗	電流と電圧から算出	
CT内径	φ30mm	
最小分解能	0.1μA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単3アルカリ乾電池×4	
寸法重量	本体：W78×H155×D32mm/約300g CT：W70.7×H90.2×D29.6mm/約200g	
付属品	単3アルカリ乾電池×4 キャリングケース×1　CT（ZCT-30SP）×1 電圧取込コード×1セット　取扱説明書×1	

ACクランプメーター（負荷電流）比較表

標準価格は税別価格です

型番	M-2020	M-210	M-220	M-200	M-225	M-3000	M-2010	M-2100	M-1800
CT内径	φ40mm	φ23mm	φ33mm	φ33mm	φ40mm	φ40mm	φ40mm	φ55mm	74×80mm
最大測定レンジ	AC 300A	AC 200A	AC 200A	AC 200A	AC 600A	AC 600A	AC 600A	AC 2000A	AC 1800A
最小分解能	0.01A	0.01A	0.01A	0.01A	0.1A	0.2A	0.01A	0.01A	0.01A
サンプルレート	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	–	2回/秒	2回/秒	2回/秒
交流電圧	○	–	–	–	–	○	○	○	–
直流電圧	○	–	–	–	–	○	○	○	–
抵抗	○	–	–	–	–	○	○	○	–
導通ブザー	–	–	–	–	–	–	○	○	–
周波数	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ダイオードテスト	–	–	–	–	–	–	○	○	–
データホールド	○	○	○	○	○	○	○	○	○
オートパワーオフ	○	–	–	○	–	–	○	○	–
出力機能	–	–	–	–	–	–	–	–	○
フィルタスイッチ	–	–	–	–	–	–	–	–	–
その他機能				接触型CT		アナログ表示 温度測定			
標準価格（税別）	¥7,600	¥9,500	¥9,980	¥12,800	¥11,000	¥9,980	¥12,000	¥15,800	¥35,000

ACクランプメーター（負荷電流計測用）

ミニクランプメーター M-2020

標準価格 ¥7,600（税別）

φ40 | AC 300A | DATA HOLD | オートパワー OFF

多機能・ミニタイプ・低価格なクランプメータ

- AC30/300Aの2レンジオート
- CT内径φ40mm
- 最小分解能0.01A
- ACDC電圧/抵抗測定機能付
- IEC1010-1 CAT Ⅱ 600V準拠
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	30/300A	±2.0%rdg±8dgt
交流電圧	3/30/300/500V	±2.3%rdg±6dgt
直流電圧	300mV/3/30/300/500V	±1.3%rdg±3dgt
抵抗	300/3000Ω	±2.0%rdg±8dgt
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	2回/秒	
安全規格	IEC1010-1 CAT Ⅱ 600V準拠	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W64×H193×D24mm/約100g	
付属品	ボタン電池 LR-44×2 ソフトケース×1 テストリード×1 取扱説明書×1	

ミニクランプメーター M-210

標準価格 ¥9,500（税別）

φ23 | AC 200A | DATA HOLD

狭い所での電流測定に最適

- AC20/200Aの2レンジマニュアル
- CT内径φ23mm
- 最小分解能0.01A
- データホールド機能付

交流電流	20/200A	±1.2%rdg±5dgt
CT内径	φ23mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	2回/秒	
電源	ボタン電池 LR-44×2	
寸法重量	W48×H146×D20mm/約84g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

ミニクランプメーター M-220

標準価格 ¥9,980（税別）

φ33 | AC 200A | DATA HOLD

CT内径φ33mmになって使用範囲拡大

- AC20/200Aの2レンジマニュアル
- CT内径φ33mm
- 最小分解能0.01A
- データホールド機能付

交流電流	20/200A	±1.2%rdg±5dgt
CT内径	φ33mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	2回/秒	
電源	ボタン電池 LR-44×2	
寸法重量	W54×H155×D20mm/約85g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

ACクランプメーター（負荷電流計測用）

ユニバーサルクランプメーター M-200

標準価格 ￥12,800（税別）

φ33 | AC 200A | DATA HOLD | オートパワーOFF

クランプしないで電流測定可能な接触型CT付

- AC20/200Aの2レンジマニュアル
- CT内径φ33mm、接触型CT φ20mm
- 最小分解能0.01A
- JECAFAIR1994　中小企業庁長官賞受賞
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流（クランプCT）	20A/200A	±1.2%rdg±5dgt
交流電流（接触型CT）	200A	1線　±5%
		2線　±5%
		3線　概略値
クランプCT内径	33mm	
接触型CT内径	φ20mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	2回/秒	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W54×H170×D21mm/約100g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

ミニクランプメーター M-225

標準価格 ￥11,000（税別）

φ40 | AC 600A | DATA HOLD

ミニタイプでφ40mm

- AC200/600Aの2レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- 最小分解能0.1A
- IEC1010-1　CAT Ⅲ 300V準拠
- データホールド機能付

交流電流	200A	±1.5%rdg±10dgt
	600A	±1.0%rdg±8dgt
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.1A	
サンプルレート	2回/秒	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W64×H176×D23mm/約116g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

アナログクランプメーター M-3000

標準価格 ￥9,980（税別）

φ40 | AC 600A | DATA HOLD | AC DC V | Ω

多機能・低価格なアナログクランプメータ

- AC6～600Aの5レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- ACDC電圧/抵抗/温度測定機能付（温度センサ別売）
- IEC1010-1　CAT Ⅲ 600V準拠
- メータロック機能付

交流電流	6/15/60/150/600A	±3.0%F.S
交流電圧	300/600V	±3.0%F.S
直流電圧	60V	±3.0%F.S
抵抗	1kΩ（中央値50Ω）/100kΩ（中央値5kΩ）	目盛長±3.0%
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.2A	
安全規格	IEC1010-1 CAT Ⅲ 600V準拠	
電源	単4マンガン電池×2	
寸法重量	W69×H210.5×D34mm/約403g	
付属品	単4マンガン電池×2 キャリングケース×1 テストリード×1 ヒューズ×1 取扱説明書×1	
オプション	温度プローブ（MT-3000）￥3,800	

ACクランプメーター（負荷電流計測用）

アナログクランプメーター M-2010

標準価格 ￥12,000（税別）

φ40 | AC 600A | DATA HOLD | オートパワーOFF | AC DC V | Ω | ●))) | →|

多機能・低価格なクランプメータ

- AC20/200A/600Aの3レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- 最小分解能0.01A
- ACDC電圧/抵抗/導通/ダイオードテスト測定機能付
- IEC1010-1　CAT Ⅲ 600V準拠
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	20/200A	±1.5%rdg±10dgt
	600A	±1.0%rdg±8dgt
交流電圧	2V	±0.7%rdg±5dgt
	20/200/600V	±1.2%rdg±5dgt
直流電圧	2V	±0.7%rdg±5dgt
	20/200/600V	±1.2%rdg±5dgt
抵抗	200Ω/2k/20k/200k/2000kΩ	±1.2%rdg±5dgt
	20MΩ	±3.0%rdg±10dgt
導通チェック	ブザー音	
ダイオードテスト	2V	
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	2回/秒	
安全規格	IEC1010-1 CAT Ⅲ 600V準拠	
電源	単4マンガン電池×2	
寸法重量	W70×H223×D34mm/約425g	
付属品	単4マンガン電池×2　キャリングケース×1 テストリード×1　取扱説明書×1	

デジタルクランプメーター M-2100

標準価格 ￥15,800（税別）

φ55 | AC 2000A | DATA HOLD | オートパワーOFF | AC DC V | Ω | ●))) | →|

多機能で最大2000Aまで測定可能なクランプメータ

- AC20/200A/2000Aの3レンジマニュアル
- CT内径φ55mm
- 最小分解能0.01A
- ACDC電圧/抵抗/導通/ダイオードテスト測定機能付
- IEC1010-1　CAT Ⅲ 600V準拠
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	20/200A	±1.2%rdg±10dgt
	2000A	±1.2%rdg±8dgt
交流電圧	2V	±0.7%rdg±5dgt
	20/200/600V	±1.2%rdg±5dgt
直流電圧	2V	±0.7%rdg±5dgt
	20/200/600V	±1.2%rdg±5dgt
抵抗	200Ω/2k/20k/200k/2000kΩ	±1.2%rdg±5dgt
	20MΩ	±3.0%rdg±10dgt
導通チェック	ブザー音	
ダイオードテスト	2V	
CT内径	φ55mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	2回/秒	
安全規格	IEC1010-1 CAT Ⅲ 600V準拠	
電源	単4マンガン電池×2	
寸法重量	W85×H240×D34mm/約350g	
付属品	単4マンガン電池×2　キャリングケース×1 テストリード×1　取扱説明書×1	

デジタルクランプメーター M-1800

標準価格 ￥35,000（税別）

74×80 | AC 1800A | DATA HOLD | 出力

大口径で最大1800A、記録計出力機能付

- AC20/200/1800Aの3レンジマニュアル
- CT内径74×80mm
- 最小分解能0.01A
- 記録計出力機能付
- データホールド機能付

交流電流	20/200/1800A	±2.0%rdg±5dgt
CT内径	φ80mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単4マンガン電池×2	
寸法重量	W138×H225×D38mm/約500g	
付属品	単4マンガン電池×2 キャリングケース×1 取扱説明書×1	
オプション	記録計出力コード￥2,000	

AC/DCクランプメータ比較表

標準価格は税別価格です

型番	M-600	M-700	M-730	M-230	M-240	M-250	M-280	M-290RMS	M-260	M-270	FCM-100
CT内径	φ20mm	φ5mm	φ30mm	φ23mm	φ30mm	φ40mm	φ30mm	φ30mm	φ55mm	φ55mm	φ200mm
最大測定レンジ	AC/DC 10A	AC10A DC1000mA	AC10A DC1000mA	AC/DC 200A	AC/DC 200A	AC/DC 1000A	AC/DC 1000A	AC/DC 400A	AC/DC 2000A	AC/DC 2000A	AC/DC 3000A
最小分解能	0.1mA	0.01mA	0.01mA	0.01A	0.01A	0.1A	0.1A	0.01A	0.01A	0.01A	0.001A
サンプルレート	1.6回/秒	AC6回/秒 DC1回/秒	AC6回/秒 DC1回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒
実効値(RMS)	○	–	–	–	–	–	–	○	–	○	○
交流電圧	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	–
直流電圧	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	–
抵抗	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	–
導通ブザー	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–
周波数	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–
ダイオードテスト	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	–
データホールド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
オートパワーオフ	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○
出力機能	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–
MAX/MINホールド	○	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–
ワンプッシュ0調整	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○
標準価格(税別)	¥98,000	¥64,800	¥64,800	¥29,800	¥19,800	¥25,000	¥24,800	¥30,000	¥29,800	¥39,800	¥250,000

AC／DCクランプメーター

AC/DCクランプリーカー M-600

標準価格 ¥98,000(税別)

φ20 | AC 10A | DC 10A | DATA HOLD | オートパワー OFF | RMS

最小分解能0.1mAの一体型クランプ

- ACDC200/2000mA/10Aの3レンジマニュアル
- CT内径φ20mm
- 最小分解能0.1mA
- 実効値測定（RMS）
- ワンプッシュ0調整付
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	200/2000mA	±1.0%rdg±5dgt
	10A	±1.0%rdg±10dgt
直流電流	200/2000mA	±1.0%rdg±3dgt
	10A	±1.0%rdg±10dgt
CT内径	φ20mm	
最小分解能	0.1mA	
サンプルレート	1.6回/秒	
電源	単3アルカリ乾電池×2	
寸法重量	W76×H194×D31mm/約340g	
付属品	単3アルカリ乾電池×2 キャリングケース×1 取扱説明書×1	

AC/DCクランプリーカー M-700

標準価格 ¥64,800(税別)

φ5 | AC 10A | DC 1000mA | DATA HOLD | オートパワー OFF | 出力

最小分解能0.01mAの高精度測定

- DC100/1000mA、AC100/1000mA/10A
- CT内径φ5mm
- 最小分解能0.01mA
- 記録計出力機能付
- ワンプッシュ0調整付
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	100/1000mA	±1.0%rdg±10dgt
	10A	±1.0%rdg±10dgt
直流電流	100mA	±1.0%rdg±10dgt
	1000mA	0～300mA ±1.0%rdg±10dgt 300～700mA ±2.0%rdg±10dgt 700～1000mA ±3.0%rdg±10dgt
CT内径	φ5mm	
最小分解能	0.01mA	
サンプルレート	AC：6回/秒、DC：1回/秒	
電源	単3アルカリ乾電池×4	
寸法重量	本体：W78×H155×D32mm/約280g CT：W28×H113×D19mm/約80g	
付属品	単3アルカリ乾電池×4 キャリングケース×1　CT（CTP-05DC）×1 取扱説明書×1	
オプション	記録計出力コード	

AC/DCクランプリーカー M-730

標準価格 ¥64,800(税別)

φ30 | AC 10A | DC 1000mA | DATA HOLD | オートパワー OFF | 出力

最小分解能0.01mAでCT内径φ30mm

- DC100/1000mA、AC100/1000mA/10A
- CT内径φ30mm
- 最小分解能0.01mA
- 記録計出力機能付
- ワンプッシュ0調整付
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	100/1000mA	±1.0%rdg±10dgt
	10A	±1.0%rdg±10dgt
直流電流	100mA	±1.0%rdg±10dgt
	1000mA	0～300mA ±1.0%rdg±10dgt 300～700mA ±2.0%rdg±10dgt 700～1000mA ±3.0%rdg±10dgt
CT内径	φ30mm	
最小分解能	0.01mA	
サンプルレート	AC：6回/秒、DC：1回/秒	
電源	単3アルカリ乾電池×4	
寸法重量	本体：W78×H155×D32mm/約280g CT：W58×H170×D23mm/約165g	
付属品	単3アルカリ乾電池×4 キャリングケース×1　CT（CTP-30DC）×1 取扱説明書×1	
オプション	記録計出力コード	

AC／DCクランプメーター

AC/DCクランプメーター M-230

標準価格 ¥29,800(税別)

φ23 | AC 200A | DC 200A | DATA HOLD

高精度なACDCクランプメータ

- ACDC20/200Aの2レンジマニュアル
- CT内径φ23mm
- 最小分解能0.01A
- データホールド機能付

交流電流	20A	±1.0%rdg±5dgt
	200A	0～150A　±1.5%rdg±5dgt 150～200A　±2.5%rdg±5dgt
直流電流	20A	±1.0%rdg±3dgt
	200A	0～150A　±1.5%rdg±3dgt 150～200A　±2.5%rdg±3dgt
CT内径	φ23mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	2回/秒	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W48×H146×D20mm/約100g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

AC/DCクランプメーター M-240

標準価格 ¥19,800(税別)

φ30 | AC 200A | DC 200A | DATA HOLD

φ30mmで低価格なACDCクランプメータ

- ACDC20/200Aの2レンジマニュアル
- CT内径φ30mm
- 最小分解能0.01A
- データホールド機能付

交流電流	20A	±1.5%rdg±5dgt
	200A	0～150A　±2.0%rdg±5dgt 150～200A　±3.0%rdg±5dgt
直流電流	20A	±1.5%rdg±3dgt
	200A	0～150A　±2.0%rdg±3dgt 150～200A　±3.0%rdg±3dgt
CT内径	φ30mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	2回/秒	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W44×H146×D20.5mm/約80g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

AC/DCクランプメーター M-250

標準価格 ¥25,000(税別)

φ40 | AC 1000A | DC 1000A | DATA HOLD

ミニタイプでACDC1000Aまで測定可能

- ACDC200/1000Aの2レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- 最小分解能0.1A
- IEC1010-2　CAT Ⅲ 600V準拠
- データホールド機能付

交流電流	200/1000A	±1.5%rdg±5dgt
直流電流	200/1000A	±1.5%rdg±5dgt
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.1A	
サンプルレート	2回/秒	
安全規格	IEC1010-2 CAT Ⅲ 600V準拠	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W68.5×H175×D23mm/約166g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

AC／DCクランプメーター

AC/DCクランプメーター M-280

標準価格 ¥24,800(税別)

φ30 | AC 1000A | DC 1000A | AC DC V | Ω

最大値/最小値ホールド機能付のACDCミニクランプ

- AC600/1000Aの2レンジオート
- CT内径φ30mm
- 最小分解能0.1A
- ACDC電圧/抵抗測定機能付
- IEC1010-1　CAT Ⅱ 600V準拠
- 最大値/最小値ホールド機能付
- データホールド機能付

交流電流	600A	±1.5%rdg±8dgt
	1000A	±3.0%rdg±8dgt
直流電流	600A	±1.5%rdg±6dgt
	1000A	±3.0%rdg±6dgt
交流電圧	600V	±1.0%rdg±8dgt
直流電圧	600V	±1.0%rdg±6dgt
抵抗	600Ω	±1.5%rdg±8dgt
CT内径	φ30mm	
最小分解能	0.1A	
サンプルレート	2回/秒	
安全規格	IEC1010-1 CAT Ⅱ 600V準拠	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W44×H177×D24mm/約95g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1　テストリード×1　取扱説明書×1	

AC/DCクランプメーター M-290RMS

標準価格 ¥30,000(税別)

φ30 | AC 400A | DC 400A | DATA HOLD | オートパワーOFF | RMS | AC DC V | Ω

多機能で実効値タイプのクランプメータ

- ACDC40/400Aの2レンジマニュアル
- CT内径φ30mm
- 最小分解能0.01A
- 実効値測定（RMS）
- ACDC電圧/抵抗測定機能付
- IEC1010-1　CAT Ⅱ 600V準拠
- ワンプッシュ0調整付
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	40A	±1.5%rdg±5dgt
	400A	±1.5%rdg±8dgt
直流電流	40A	±1.5%rdg±3dgt
	400A	±1.5%rdg±5dgt
交流電圧	600V	±1.0%rdg±8dgt
直流電圧	600V	±1.0%rdg±6dgt
抵抗	1000Ω	±1.5%rdg±8dgt
CT内径	φ30mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	約2回/秒	
安全規格	IEC1010-1 CAT Ⅱ 600V準拠	
電源	単4アルカリ乾電池×3	
寸法重量	W45×H180×D24mm/約135g	
付属品	単4アルカリ乾電池×3 ソフトケース×1　テストリード×1　取扱説明書×1	

AC/DCクランプメーター M-260

標準価格 ¥29,800(税別)

φ55 | AC 2000A | DC 2000A | DATA HOLD | オートパワーOFF | AC DC V | Ω | •)) | Hz | ダイオード

多機能で最大ACDC2000Aまで測定可能

- ACDC40/400/2000Aの3レンジマニュアル
- CT内径φ55mm
- 最小分解能0.01A
- ACDC電圧/抵抗/周波数/導通/ダイオードテスト測定機能付
- IEC1010-1　CAT Ⅲ 600V準拠
- ワンプッシュ0調整付
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	40A	±2.0%rdg±8dgt
	400/2000A	±1.5%rdg±8dgt
直流電流	40A	±2.0%rdg±8dgt
	400/2000A	±1.5%rdg±8dgt
交流電圧	400mV/4/40/400/600V	±1.2%rdg±8dgt
直流電圧	400mV/4/40/400/600V	±1.2%rdg±8dgt
抵抗	400/4k/40k/400k/4000kΩ	±1.5%rdg±8dgt
	40MΩ	±3.0%rdg±10dgt
導通	ブザー音	
周波数	100/1k/10k/100k/1000kHz	±0.5%rdg±3dgt
ダイオードテスト	3V	
CT内径	φ55mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	約2回/秒	
安全規格	IEC1010-1 CAT Ⅲ 600V準拠	
電源	単4マンガン乾電池×3	
寸法重量	W84×H240×D34mm/約390g	
付属品	単4マンガン乾電池×3　キャリングケース×1 テストリード×1　取扱説明書×1	

AC／DCクランプメーター

AC/DCクランプメーター M-270

標準価格 ¥39,800(税別)

φ55 | AC 2000A | DC 2000A | DATA HOLD | オートパワーOFF | RMS | AC DC V | Ω | ●)) | Hz | ⊣⊢

多機能で最大ACDC2000Aまで測定可能、実効値タイプ

- ACDC40/400/2000Aの3レンジマニュアル
- CT内径φ55mm
- 最小分解能0.01A
- 実効値測定（RMS）
- ACDC電圧/抵抗/周波数/導通/ダイオードテスト測定機能付
- IEC1010-1　CATⅢ600V準拠
- ワンプッシュ0調整付
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	40A	±2.0%rdg±8dgt
	400/2000A	±1.5%rdg±8dgt
直流電流	40A	±2.0%rdg±8dgt
	400/2000A	±1.5%rdg±8dgt
交流電圧	400mV/4/40/400/600V	±1.2%rdg±8dgt
直流電圧	400mV/4/40/400/600V	±1.2%rdg±8dgt
抵抗	400/4k/40k/400k/4000kΩ	±1.5%rdg±8dgt
	40MΩ	±3.0%rdg±10dgt
導通	ブザー音	
周波数	100/1k/10k/100k/1000kHz	±0.5%rdg±3dgt
ダイオードテスト	3V	
CT内径	φ55mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	約2回/秒	
安全規格	IEC1010-1 CATⅢ600V準拠	
電源	単4マンガン乾電池×3	
寸法重量	W84×H240×D34mm/約400g	
付属品	単4マンガン乾電池×3　キャリングケース×1 テストリード×1　取扱説明書×1	

フレキシブルAC/DC電流計 FCM-100

標準価格 ¥250,000(税別)

φ200 | AC 2500A | DC 2500A | DATA HOLD | オートパワーOFF | RMS

直流測定可能なフレキシブルセンサ採用

- ACDC3/30/300/2500Aの4レンジマニュアル
- CT内径φ200mm
- 最小分解能1mA
- 実効値測定（RMS）
- 記録計出力機能付
- ワンプッシュ0調整付
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	3/30/300A	±3.0%rdg±10dgt
	2500A	300～2000A　±3.0%rdg±10dgt 2000～2500A　±10.0%rdg±10dgt
直流電流	3/30/300A	±3.0%rdg±10dgt
	2500A	300～2000A　±3.0%rdg±10dgt 2000～2500A　±10.0%rdg±10dgt
CT内径	φ200mm	
最小分解能	0.001A	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単3アルカリ乾電池×6	
寸法重量	本体：W159×H105×D53mm/約380g CT：内径φ200mm/約280g	
付属品	単3アルカリ乾電池×6 キャリングケース×1 取扱説明書×1	

ACクランプメーター（高圧用）比較表

標準価格は税別価格です

型番	HCL-3000	HCL-5000	HCL-5000D	HCL-1000D	HCL-9000	HCL-9000S
CT内径	φ33mm	φ33mm	φ35mm	φ35mm	φ35mm	φ35mm
最大測定レンジ	AC 200A	AC 500A	AC 600A	AC 600A	AC 600A	AC 600A
最小分解能	1mA	0.01A	0.01A	0.01A	0.01A	0.01A
サンプルレート	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒	2回/秒
交流電圧	–	–	–	–	–	–
直流電圧	–	–	–	–	–	–
抵抗	–	–	–	–	–	–
導通ブザー	–	–	–	–	–	–
周波数	–	–	–	–	–	–
ダイオードテスト	–	–	–	–	–	–
データホールド	○	○	○	–	○	○
オートパワーオフ	–	–	○	–	–	–
出力機能	–	–	–	–	○	○
その他機能				ホットスティック対応 ピークホールド機能	伸縮式	伸縮式 23kV対応
標準価格	¥40,000	¥40,000	¥48,000	¥70,000	¥71,500	¥86,000

ACクランプメーター（高圧用）

高低圧クランプメーター HCL-3000

標準価格 ¥40,000（税別）

φ33 | AC 200A | DATA HOLD

AC7000Vまで使用可能なクランプメータ

- AC2000mA/20/200Aの３レンジマニュアル
- CT内径φ33mm
- 最小分解能1mA
- 使用電圧範囲AC80 ～ 7000V
- データホールド機能付

交流電流	2000mA	±2.0%rdg±5dgt
	20/200A	
CT内径	φ33mm	
最小分解能	1mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単３マンガン乾電池×2	
寸法重量	W76×H311×D42mm/約240g	
付属品	単３マンガン乾電池×2 キャリングケース×1 取扱説明書×1	

高低圧クランプメーター HCL-5000

標準価格 ¥40,000（税別）

φ33 | AC 500A | DATA HOLD

AC7000Vまで使用可能なクランプメータ

- AC20/200/500Aの３レンジマニュアル
- CT内径φ33mm
- 最小分解能0.01A
- 使用電圧範囲AC80 ～ 7000V
- データホールド機能付

交流電流	20/200A	±2.0%rdg±5dgt
	500A	0 ～ 400A　±2.0%rdg±5dgt
		400 ～ 500A　±2.5%rdg±5dgt
CT内径	φ33mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単３マンガン乾電池×2	
寸法重量	D76×H311×D42mm/約240g	
付属品	単３マンガン乾電池×2 キャリングケース×1 取扱説明書×1	

高低圧クランプメーター HCL-5000D

標準価格 ¥48,000（税別）

φ35 | AC 600A | DATA HOLD | オートパワー OFF

AC7000Vまで使用可能で防滴構造

- AC20/600Aの２レンジマニュアル
- CT内径φ35mm
- 最小分解能0.01A
- 使用電圧範囲AC80 ～ 7000V
- 防滴構造
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	20A	±2.0%rdg±8dgt
	600A	0 ～ 400A　±2.0%rdg±9dgt
		400 ～ 600A　±3.0%rdg±10dgt
CT内径	φ35mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単４マンガン乾電池×2	
寸法重量	W70×H356×D32mm/約370g	
付属品	単４マンガン乾電池×2 キャリングケース×1 取扱説明書×1	

ACクランプメーター（高圧用）

高低圧クランプメーター HCL-1000D

標準価格 ¥70,000（税別）

φ35 | AC 600A

絶縁操作棒（ホットスティック）と組み合わせて使用可能

- AC20/600Aの２レンジマニュアル
- CT内径φ35mm
- 最小分解能0.01A
- 使用電圧範囲AC80 ～ 7000V
- 防滴構造
- ピークホールド機能付

交流電流（通常測定）	20A	±2.0%rdg±8dgt
	600A	0 ～ 400A　±2.0%rdg±8dgt
		400 ～ 600A　±3.0%rdg±8dgt
交流電流（ピークホールド測定）	20A	±2.5%rdg±8dgt
	600A	0 ～ 400A　±2.5%rdg±8dgt
		400 ～ 600A　±3.5%rdg±8dgt
CT内径	φ35mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単４マンガン乾電池×2	
寸法重量	W70×H247×D32mm/約350g	
付属品	単４マンガン乾電池×2 キャリングケース×1 取扱説明書×1	

高低圧クランプメーター HCL-9000

標準価格 ¥71,500（税別）

φ35 | AC 600A | DATA HOLD

AC7000Vまで使用可能で伸縮式のクランプメータ

- AC20/600Aの２レンジマニュアル
- CT内径φ35mm
- 最小分解能0.01A
- 使用電圧範囲AC80 ～ 7000V
- 防滴構造
- 記録計出力機能付
- データホールド機能付

交流電流	20A	±2.5%rdg±8dgt
	600A	0 ～ 400A　±2.5%rdg±8dgt
		400 ～ 600A　±3.0%rdg±8dgt
CT内径	φ35mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	2回/秒	
電源	CT部：単４マンガン乾電池×3 計測部：単４マンガン乾電池×2	
寸法重量	W70×H548 ～ 1090×D48mm/約750g	
付属品	単４マンガン乾電池×5 キャリングケース×1 取扱説明書×1	
オプション	記録計出力コード	

高低圧クランプメーター HCL-9000S

標準価格 ¥86,000（税別）

φ35 | AC 600A | DATA HOLD

AC23kVまで使用可能で伸縮式のクランプメータ

- AC20/600Aの２レンジマニュアル
- CT内径φ35mm
- 最小分解能0.01A
- 使用電圧範囲AC80 ～ 23kV
- 防滴構造
- 記録計出力機能付
- データホールド機能付

交流電流	20A	±2.5%rdg±8dgt
	600A	0 ～ 400A　±2.5%rdg±8dgt
		400 ～ 600A　±3.0%rdg±8dgt
CT内径	φ35mm	
最小分解能	0.01A	
サンプルレート	2回/秒	
電源	CT部：単４マンガン乾電池×3 計測部：単４マンガン乾電池×2	
寸法重量	W70×H548 ～ 1090×D48mm/約800g	
付属品	単４マンガン乾電池×5 キャリングケース×1 取扱説明書×1	
オプション	記録計出力コード	

その他クランプメーター

伸縮式クランプリーカー M-140L

標準価格 ￥135,000(税別)

φ35 | AC 100A | DATA HOLD

最長5mまで伸縮可能なクランプリーカ

- AC20/2000mA/100Aの3レンジマニュアル
- CT内径φ35mm
- 最小分解能0.01mA
- データホールド機能付

交流電流	20/2000mA	±1.0%rdg±5dgt
	100A	
CT内径	φ35mm	
最小分解能	0.01mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単4マンガン電池×2	
寸法重量	W70×H1050～5000×D77mm/約2000g	
付属品	単4マンガン電池×2 キャリングケース×1 取扱説明書×1	

伸縮式クランプリーカー M-340L

標準価格 ￥150,000(税別)

φ35 | AC 20A | DATA HOLD

超高精度で最長5mまで伸縮可能なクランプリーカ

- AC2/20mA/20Aの3レンジマニュアル
- CT内径φ35mm
- 最小分解能0.001mA
- データホールド機能付

交流電流	2/20mA	±1.0%rdg±5dgt
	20A	
CT内径	φ35mm	
最小分解能	0.001mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単4マンガン電池×2	
寸法重量	W70×H1200～5000×D77mm/約2700g	
付属品	単4マンガン電池×2 キャリングケース×1 取扱説明書×1	

伸縮式クランプリーカー M-340L2

標準価格 ￥170,000(税別)

φ35 | AC 20A | DATA HOLD

超高精度で最長5.8mまで伸縮可能なクランプリーカ

- AC2/20mA/20Aの3レンジマニュアル
- CT内径φ35mm
- 最小分解能0.001mA
- データホールド機能付

交流電流	2/20mA	±1.0%rdg±5dgt
	20A	
CT内径	φ35mm	
最小分解能	0.001mA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単4マンガン電池×2	
寸法重量	W70×H1300～5800×D77mm/約3100g	
付属品	単4マンガン電池×2 キャリングケース×1 取扱説明書×1	

その他クランプメーター

アレスタ用クランプ式漏れ電流計 ALCL-40

標準価格 ￥190,000(税別)

φ40 | AC 30mA | DATA HOLD | オートパワー OFF

分解能0.1μAの高圧避雷器劣化診断測定器

- AC300μA/3/30mAの3レンジマニュアル
- CT内径φ40mm
- 最小分解能0.1μA
- 実効値測定（RMS）
- 高調波電流測定機能（基本波、第3次）
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付

交流電流	300μA	±1.2%rdg±8dgt
	3/30mA	
CT内径	φ40mm	
最小分解能	0.1μA	
サンプルレート	2回/秒	
電源	9Vアルカリ電池（6LR61）×1	
寸法重量	本体：W95×H160×D34mm/約260g CT：W135×H166×D61mm/約1,000g	
付属品	9Vアルカリ電池（6LR61）×1 キャリングケース×1 取扱説明書×1	

リークアダプタ LAD-800

標準価格 ￥29,000(税別)

74×80 | AC 1000A

漏れ電流、電流測定用クランプアダプタ

- 最大AC1000Aまで測定可能
- CT内径74×80mm
- 零相電流対応
- 10：1と100：1の2つの比率を選択可能

交流電流	1000A
変流比	10：1/100：1
CT内径	74×80mm
電源	不要
寸法重量	本体：138（W）×225（H）×37（D）㎜/約500g 2次側クランプ窓：W42×H47×D11 （内径19.5×25mm）
付属品	キャリングケース×1 取扱説明書×1

リークアダプタ LAD-1100

標準価格 ￥69,000(税別)

108×128 | AC 3000A

漏れ電流、電流測定用クランプアダプタ

- 最大AC3000Aまで測定可能
- CT内径108×128mm
- 零相電流対応
- 10：1と100：1の2つの比率を選択可能

交流電流	30/3000A
変流比	10：1/100：1
CT内径	108×128mm
電源	不要
寸法重量	194（W）×341.5（H）×52（D）㎜/約1800g 2次側クランプ窓：W42×H47×D11 （内径19.5×25mm）
付属品	キャリングケース×1 取扱説明書×1

その他クランプメーター

クランプ式DC電流センサ LAD-240

標準価格 ￥9,980（税別）

φ30 | DC 200A

マルチメータ等と組み合わせて使用できるクランプアダプタ

- DC200Aまで測定可能
- 出力電圧DC200mV　F.S
- CT内径φ30mm

直流電流	200A	0～150A　±2.0%rdg±0.5%F.S
		150～200A　±2.5%rdg±0.5%F.S
出力	DC200mV　F.S	
CT内径	φ30mm	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	44（W）×146（H）×20.5（D）mm/約120g	
	ケーブル長　約1.2m（バナナプラグ付）	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

クランプ式AC/DC電流センサ LAD-250

標準価格 ￥15,000（税別）

φ40 | AC 1000A | DC 1000A

マルチメータ等と組み合わせて使用できるクランプアダプタ

- ACDC200/1000Aの2レンジ
- 200A出力電圧：DC200mV　F.S
- 1000A出力電圧：DC100mV　F.S
- CT内径φ40mm

交流電流	200/1000A	±3.0%rdg
直流電流	200/1000A	±3.0%rdg
出力	200Aレンジ：DC200mV　F.S	
	1000Aレンジ：DC100mV　F.S	
CT内径	φ40mm	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	68（W）×175（H）×23（D）mm/約140g	
	ケーブル長　約1.2m（バナナプラグ付）	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

クランプ式AC/DC電流センサ LAD-20

標準価格 ￥35,000（税別）

φ17 | AC 20A | DC 30A

オシロスコープ等と組み合わせて使用できるクランプアダプタ

- AC20A、DC30Aの2レンジ
- AC20A出力電圧：DC2V　F.S
- DC30A出力電圧：DC3V　F.S
- CT内径φ17mm

交流電流	20A	±1.0%rdg±5mA
直流電流	30A	±1.0%rdg±5mA
交流電流	20A	
直流電流	30A	
出力	DC3000mV　F.S	
周波数特性	DC～100kHz	
CT内径	φ18.5mm	
電源	9Vアルカリ電池（6LR61）×1	
	ACアダプタ（オプション）	
寸法重量	70（W）×192（H）×25（D）mm/約270g	
	ケーブル長　約2.0m（BNC端子付）	
付属品	キャリングケース×1 取扱説明書×1	
オプション	ACアダプタ	

その他クランプメーター

クランプ式AC電流センサ RCT-18

標準価格 ￥15,000（税別）

φ18 | AC 100mA

マルチメータ等と組み合わせて使用できるクランプアダプタ

- AC10/100mAの2レンジ
- 10mA出力電圧：DC10mV　F.S
- 100mA出力電圧：DC100mV　F.S
- CT内径φ18mm

交流電流	10/100mA	±2.0%F.S
出力	DC100mV　F.S	
CT内径	φ18mm	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	45（W）×140（H）×20.4（D）mm/約100g	
	ケーブル長　約1.2m（バナナプラグ付）	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

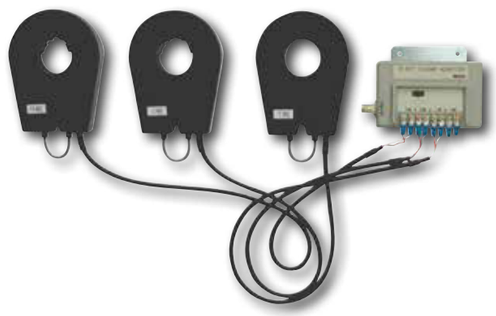
3CT方式クランプ漏れ電流センサ ZCT-3300

標準価格 ￥75,000（税別）

φ36 | AC 2000mA

記録計等と組み合わせて使用できるクランプアダプタ

- AC2000mAまで測定可能
- 変流比2000：1
- CT内径φ36mm



交流電流	2000mA
変流比	2000：1
CT内径	φ36mm
電源	不要
寸法重量	本体：W110×H85.5×D35mm/約270g
	CT：W96×H120×D42mm/約430g
付属品	CT携帯ケース×1 CT（R、S、T）×各1 取扱説明書×1
オプション	三相4線用N相CT（MCL-4000F-NCT）¥25,000

アナログ3レンジ絶縁抵抗計 MIS-Aシリーズ

標準価格 ￥24,000(税別)

小型・軽量・3レンジのアナログ絶縁抵抗計

- 読み取りやすいスケール目盛
- 蓄光目盛板により暗い所でも読み取り可能
- 負荷放電機能付
- フタが本体底部に収納できる便利な構造設計
- JIS C 1302-1994準拠

型式	MIS-1A	MIS-2A	MIS-3A	MIS-4A
定格測定電圧	50V/125V/250V	125V/250V/500V	125V/250V/1000V	250V/500V/1000V
交流電圧	0～600V　±2.5% F.S			
電源	単3マンガン電池×6			
寸法重量	W170×H54×D105/約350g			
付属品	単3マンガン電池×6　ラインコード×1 アースコード×1　コード収納ケース×1 ベルト×1　取扱説明書×1			
オプション	スイッチ付プローブ　¥3,000			

定格測定電圧	50V	125V	250V	500V	1000V
有効最大表示値	10MΩ	20MΩ	50MΩ	100MΩ	2000MΩ
中央表示値	0.2MΩ	0.5MΩ	1MΩ	2MΩ	50MΩ
第1有効測定範囲	0.01 MΩ～5 MΩ	0.02MΩ～10 MΩ	0.05MΩ～20 MΩ	0.1 MΩ～50 MΩ	2 MΩ～1000 MΩ
第2有効測定範囲	0.005 MΩ～0.01 MΩ 5 MΩ～10 MΩ	0.01 MΩ～0.02 MΩ 10 MΩ～20 MΩ	0.02 MΩ～0.05 MΩ 20 MΩ～50 MΩ	0.05 MΩ～0.1 MΩ 50 MΩ～100 MΩ	1 MΩ～2 MΩ 1000 MΩ～2000 MΩ
許容差	第1有効測定範囲：±5%rdg　第2有効測定範囲：±10%rdg　上記範囲外：±30%rdg				

デジタル3レンジ絶縁抵抗計 MIS-Dシリーズ

標準価格 ￥24,000(税別)

小型・軽量・3レンジのデジタル絶縁抵抗計

- デジタル&アナログ表示
- バックライト付表示器により暗い所でも読み取り可能
- 負荷放電機能付
- フタが本体底部に収納できる便利な構造設計
- JIS C 1302-1994準拠

型式	MIS-2D	MIS-3D	MIS-4D
定格測定電圧	125V/250V/500V	250V/500V/1000V	125V/250V/1000V
交流電圧	0～600V　±2.5% F.S		
最小分解能	0.001MΩ		
サンプルレート	2回/秒		
電源	単3アルカリ電池×6		
寸法重量	W170×H54×D105/約350g		
付属品	単3アルカリ電池×6 ラインコード×1　アースコード×1 コード収納ケース×1　ベルト×1　取扱説明書×1		
オプション	スイッチ付プローブ　¥3,000		

定格測定電圧	125V	250V	500V	1000V
有効最大表示値	20MΩ	50MΩ	100MΩ	2000MΩ
中央表示値	0.5MΩ	1MΩ	2MΩ	50MΩ
第1有効測定範囲	0.02MΩ～10 MΩ	0.05MΩ～20 MΩ	0.1 MΩ～50 MΩ	2 MΩ～1000 MΩ
第2有効測定範囲	0.01 MΩ～0.02 MΩ 10 MΩ～20 MΩ	0.02 MΩ～0.05 MΩ 20 MΩ～50 MΩ	0.05 MΩ～0.1 MΩ 50 MΩ～100 MΩ	1 MΩ～2 MΩ 1000 MΩ～2000 MΩ
許容差	第1有効測定範囲：±5%rdg　第2有効測定範囲：±10%rdg　上記範囲外：±30%rdg			

クランプ式接地抵抗計 MET-1

標準価格 ￥139,800(税別)

- 接地線を外す停電作業、接地棒の打ち込み場所選定・打ち込み作業の必要なし
- A、B、C、D種の接地抵抗値をクランプするだけで簡単測定
- IEC1010-1　CATⅡ600V準拠
- データホールド機能付
- オートパワーオフ機能付
- 2000電設工業展製品コンクール　中小企業庁長官賞受賞

接地抵抗レンジ	200Ω
最小分解能	0.1Ω
精度(接地抵抗)	0～10Ω　±0.5Ω 10～50Ω　±2Ω 50～150Ω　±5Ω 150～200Ω　±20Ω
交流電流レンジ	200mA/2000mA/20A
最小分解能	0.1mA
精度(交流電流)	±2%rdg±8dgt
CT内径	φ34mm
注入周波数	4kHz～400kHz
注入電圧	320mV P-P
接地抵抗測定時間	約30秒
サンプルレート	2回/秒(電流測定時)
電源	充電式ニッケル水素電池
寸法重量	本体：W190×H140×D42mm/約800g 検出用CT：W90.5×H165×D38mm/約460g 注入用CT：W90.5×H165×D38mm/約440g
付属品	キャリングケース×1 検出用CT×1 注入用CT×1 ACアダプタ(META-10C)×1 補助リード線×1 取扱説明書×1

クランプ式接地抵抗計 MET-2

標準価格 ￥149,800(税別)

- 接地線を外す停電作業、接地棒の打ち込み場所選定・打ち込み作業の必要なし
- A、B、C、D種の接地抵抗値をクランプするだけで簡単測定
- IEC1010-1　CATⅡ600V準拠
- データホールド機能付
- オートパワーオフ機能付

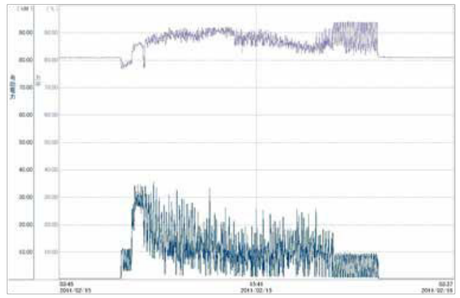
接地抵抗レンジ	300Ω	
最小分解能	0.01Ω	
精度(接地抵抗)	0～1Ω　±0.1Ω 1～10Ω　±0.5Ω 10～50Ω　±2Ω 50～150Ω　±5Ω 150～200Ω　±20Ω 200～300Ω　±30Ω	
交流電流レンジ	200mA/2000mA/20A	
最小分解能	0.1mA	
精度(交流電流)	200mA	±3%rdg±8dgt
	2000mA/20A	±2%rdg±8dgt
CT内径	φ34mm	
注入周波数	4kHz～200kHz	
注入電圧	320mV P-P	
メモリ機能	200件	
接地抵抗測定時間	約30秒	
サンプルレート	2回/秒(電流測定時)	
電源	充電式ニッケル水素電池	
寸法重量	本体：W190×H140×D42mm/約800g 検出用CT：W90.5×H165×D38mm/約460g 注入用CT：W90.5×H165×D38mm/約440g	
付属品	キャリングケース×1 検出用CT×1 注入用CT×1 ACアダプタ(META-10C)×1 補助リード線×1 取扱説明書×1	

デジタルパワーレコーダ MPR-601W-01/02

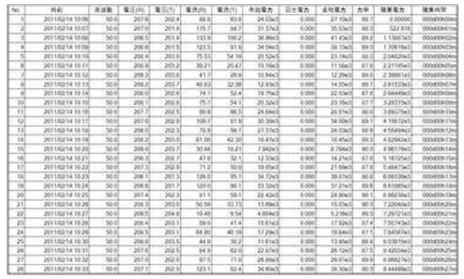
MPR-601W-01
標準価格 ￥120,000(税別)
MPR-601W-02
標準価格 ￥99,500(税別)

全て現場の電力測定に

- 三相３線タイプと三相４線タイプの２機種をラインナップ
- 単相２線から最大三相４線まで対応
- USBメモリ（市販品）に記録、PCでデータ取り込み可能
- 0～500V/500A、PT/CTに対応



グラフ表示例



数値データ表示例

	MPR-601W-01	MPR-601W-02
測定ライン	単相２線/単相３線/三相３線/三相４線	単相２線/単相３線/三相３線
測定項目	電圧/電流/皮相電力/有効電力/回生電力/力率/積算電力/積算時間/周波数	
電圧	500.0V　±0.5%rdg±0.3%F.S	
電流	10.00/50.00A/100.0A/500.0A ±0.5%rdg±0.3%F.S+クランプCT確度	
有効電力	±0.5%rdg±0.5%F.S+クランプCT確度	
力率	0～100%　±2%rdg+クランプCT確度	
周波数	45～65Hz　±0.5%rdg±1dgt	
クレストファクタ	電圧：2以下　（400V以下において） 電流：2以下　（フルスケール入力時において）	
CT内径	φ40mm	
インターバル	1/5/10/15/30/60分	
PT/CT設定	1～9999	
記録媒体	USBメモリ（市販品）	
USBメモリ仕様	USB2.0/1.1　1GB以上（FAT/FAT12/FAT16/FAT32でフォーマット）	
サンプルレート	2回/秒	
電源	単３アルカリ電池×4 ACアダプタ	
寸法重量	本体：W190×H140×D42mm/約460g クランプCT（CT-40PB）：W70×H180×D30mm/約160g	
付属品	キャリングケース×1 クランプCT×3 電圧コード（赤、白、黒、緑）×1 ソフトウェア×1 ACアダプタ×1 取扱説明書×1	キャリングケース×1 クランプCT×2 電圧コード（赤、白、黒）×1 ソフトウェア×1 ACアダプタ×1 取扱説明書×1
オプション	クランプCTφ40mm（CT-40PB）　¥20,000 電圧コード（緑）　¥1,500 大電流用クランプCTφ80mm×3（CT-80PB）　¥90,000	

多回路漏電モニタ MCM-8000

標準価格 ￥198,000(税別)

間欠漏電の調査に最適

- 最大８回路の漏電を同時測定・同時記録
- トリガー記録：漏電発生日時/漏電終了日時/最大漏電値と日時/漏電発生回数を記録
- ロギング記録：設定インターバル間の平均漏れ電流値を記録
- 停電記録機能：ACアダプタによる充電がなくなった時を停電として記録
- 豊富なラインナップの電流センサ（オプション）
- 約20msの高速サンプリング
- 設定電流値を超えた場合に無電圧接点を出力する警報出力機能
- 記録データはCSV形式で本体内部に保存、付属ソフトウェアでPC表示可能

３つのデータを同時に記録!

トリガー記録

設定電流値を超えると記録（チャンネル毎の漏電発生～漏電終了を１データとして記録）

記録内容	漏電発生日時/漏電終了日時/最大漏電値/漏電発生回数
設定電流値	10～1000mA
記録容量	約2000データ

＋

ロギング記録

設定インターバル間の平均漏れ電流値を記録

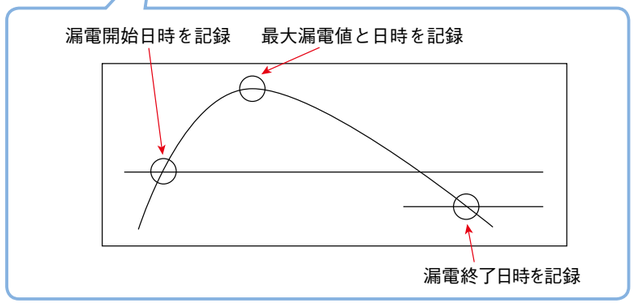
記録内容	日時/チャンネルNO/インターバル間の平均漏電値
インターバル	1/5/10/15/30/60分
記録容量	約32000データ

＋

停電記録

ACアダプタによる充電がなくなった時を停電として記録

記録内容	停電発生と停電復旧を１データとして記録
記録容量	4000データ



測定回路数	8回路
測定範囲	0～2000mA
最小分解能	1mA
確度	±3%rdg±2dgt
サンプル速度	約20ms
フィルタ特性	広域周波数カットフィルタ内蔵
電源	充電式ニッケル水素電池またはACアダプタ
寸法重量	W190×H140×D42/約700g
付属品	キャリングケース×1 ACアダプタ×1 RS232Cケーブル×1 通信ソフト×1 取扱説明書×1
オプション	CTセンサ、CT収納ケース

オプション一覧

ZCT-18SCM	ZCT-30SCM	ZCT-40SCM	ZCT-40QSCM	ZCT-80SCM	ZCT-1100SCM	CT収納ケース
CT内径φ18mm	CT内径φ30mm	CT内径φ40mm	CT内径φ40mm	CT内径74×80mm	CT内径108×128mm	——
¥12,000	¥15,000	¥18,000	¥12,000	¥27,000	¥62,000	¥8,500

ポケットマルチメータ MCD-107

標準価格 ¥3,980(税別)

・静電容量、周波数、DUTY測定可能
・4000カウント

交流電圧	4.000/40.00V	±2.3%rdg+10dgt
	400.0/500V	±2.3%rdg+5dgt
直流電圧	400.0mV	±0.7%rdg+3dgt
	4.000/40.00/400.0/500V	±1.3%rdg+3dgt
抵抗	400.0Ω/4.000/40.00/400.0kΩ	±2.0%rdg+5dgt
	4.000MΩ	±5.0%rdg+5dgt
	40.00MΩ	±10%rdg+5dgt
静電容量	40.00/400.0nF/4.000μF	±5.0%rdg+10dgt
	40.00/100.0μF	±10%rdg+15dgt
周波数	5.000/50.00/500.0Hz/5.000/50.00kHz	±0.7%rdg+5dgt
DUTY	0.1～99%	
導通	ブザー音	
ダイオードテスト	1.5V	
電源	コイン型リチウム電池CR2032×1	
寸法重量	W59×H99×D8.6mm/約65g	
付属品	コイン型リチウム電池CR2032×1 携帯ケース×1　取扱説明書×1	

ポケットマルチメータ MCD-006

標準価格 ¥4,500(税別)

・テストリード収納スペース付
・大型液晶、オートパワーオフ機能付

交流電圧	3.200/32.00/320.0/500V	±2.3%rdg±6dgt
直流電圧	320.0mV	±1.3%rdg±3dgt
	3.200V	±0.7%rdg±3dgt
	32.00/320.0/500V	±1.3%rdg±3dgt
抵抗	320.0Ω	±2%rdg±5dgt
	3.200/32.00/320.0kΩ	±2%rdg±3dgt
	3.200MΩ	±6%rdg±4dgt
	32.00MΩ	±10%rdg±10dgt
導通	ブザー音	
ダイオードテスト	3.200V	±10%rdg±3dgt
電源	ボタン電池 LR-44×2	
寸法重量	W85×H120×D12mm/約95g	
付属品	ボタン電池 LR-44×2 取扱説明書×1	

ポケットマルチメータ MCD-007

標準価格 ¥4,500(税別)

・大型液晶、オートパワーオフ機能付
・オーソドックスなポケットマルチメータ

交流電圧	3.200/32.00/320.0/500V	±2.3%rdg±6dgt
直流電圧	320.0mV	±1.3%rdg±3dgt
	3.200V	±0.7%rdg±3dgt
	32.00/320.0/500V	±1.3%rdg±3dgt
抵抗	320.0Ω	±2%rdg±5dgt
	3.200/32.00/320.0kΩ	±2%rdg±3dgt
	3.200MΩ	±6%rdg±4dgt
	32.00MΩ	±10%rdg±10dgt
導通	ブザー音	
ダイオードテスト	3.200V	±10%rdg±3dgt
電源	ボタン電池 LR-44×2	
寸法重量	W60×H110×D9.5mm/約60g	
付属品	ボタン電池 LR-44×2 携帯ケース×1　取扱説明書×1	

ポケットマルチメータ MCD-77

標準価格 ¥5,000(税別)

・電圧測定専用
・短絡防止の安全なテスター棒採用

交流電圧	3.200/32.00/320.0/500V	±2.3%rdg±6dgt
直流電圧	320.0mV	±1.3%rdg±3dgt
	3.200V	±0.7%rdg±3dgt
	32.00/320.0/500V	±1.3%rdg±3dgt
電源	ボタン電池 LR-44×2	
寸法重量	W60×H110×D9.5mm/約60g	
付属品	ボタン電池 LR-44×2 携帯ケース×1 取扱説明書×1	

ポケットマルチメータ MCD-008

標準価格 ¥4,980(税別)

・コードリール機構でテストリードがワンタッチで収納
・大型液晶、オートパワーオフ機能付

交流電圧	3.200/32.00/320.0/500V	±2.3%rdg±6dgt
直流電圧	320.0mV	±1.3%rdg±3dgt
	3.200V	±0.7%rdg±3dgt
	32.00/320.0/500V	±1.3%rdg±3dgt
抵抗	320.0Ω	±2%rdg±5dgt
	3.200/32.00/320.0kΩ	±2%rdg±3dgt
	3.200MΩ	±6%rdg±4dgt
	32.00MΩ	±10%rdg±10dgt
導通	ブザー音	
ダイオードテスト	3.200V	±10%rdg±3dgt
電源	ボタン電池 LR-44×2	
寸法重量	W72×H114×D22.5mm/約110g	
付属品	ボタン電池 LR-44×2 取扱説明書×1	

ポケットマルチメータ MCD-009

標準価格 ¥8,980(税別)

・実効値タイプ
・大型液晶、オートパワーオフ機能付

交流電圧	3.200V	±1.3%rdg±5dgt
	32.00/320.0/500V	±2%rdg±5dgt
直流電圧	320.0mV	±1.3%rdg±3dgt
	3.200V	±0.7%rdg±3dgt
	32.00/320.0/500V	±1.3%rdg±3dgt
抵抗	320.0Ω	±2%rdg±5dgt
	3.200/32.00/320.0kΩ	±2%rdg±3dgt
	3.200MΩ	±6%rdg±4dgt
	32.00MΩ	±10%rdg±10dgt
導通	ブザー音	
ダイオードテスト	3.200V	±10%rdg±3dgt
電源	ボタン電池 LR-44×2	
寸法重量	W60×H110×D9.5mm/約60g	
付属品	ボタン電池 LR-44×2 取扱説明書×1	

ポケットマルチメータ MCD-010

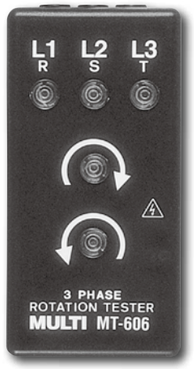
標準価格 ¥9,480(税別)

- コードリール機構でテストリードがワンタッチで収納
- 実効値タイプ
- 大型液晶、オートパワーオフ機能付
- JECAFAIR1998　関西電気保安協会理事長賞受賞

交流電圧	3.200V	±1.3%rdg±5dgt
	32.00/320.0/500V	±2%rdg±5dgt
直流電圧	320.0mV	±1.3%rdg±3dgt
	3.200V	±0.7%rdg±3dgt
	32.00/320.0/500V	±1.3%rdg±3dgt
抵抗	320.0Ω	±2%rdg±5dgt
	3.200/32.00/320.0kΩ	±2%rdg±3dgt
	3.200MΩ	±6%rdg±4dgt
	32.00MΩ	±10%rdg±10dgt
導通	ブザー音	
ダイオードテスト	3.200V	±10%rdg±3dgt
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W72×H114×D22.5mm/約110g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 取扱説明書×1	

三相検相器 MT-606

標準価格 ¥6,000(税別)



- 欠相・相回転方向をLED表示
- 小型軽量で簡単操作

使用電圧	AC100～500V
使用周波数範囲	45Hz～75Hz
欠相・検相表示	LED表示
寸法重量	W50×H100×D25mm/約150g
付属品	取扱説明書×1

高精度漏れ電流テスタ CLT-2

標準価格 ¥125,000(税別)

- MCL-400Hを校正するための標準電流発生器
- 1台でIo電流とIg電流の試験が可能

Io電流出力	1/5/10/100mA スポット出力	確度：±0.2%
	50Hz又は60Hz　歪み率：0.18%以内	
Ig電流出力	15/50/100/200mA スポット出力	確度：±0.5%
	12.5Hz、15Hz、20.3Hzの各タイプ　歪み率：0.2%以内	
換算率 (Ig電流)	12.5Hz(M)：15mA/22.5μA、50mA/75μA、100mA/150μA、200mA/300μA	
	12.5Hz(T)：15mA/52.5μA、50mA/175μA、100mA/350μA、200mA/700μA	
発生周波数確度	±0.25%	
温度計数	5～20℃/26～40℃にて±50ppm/℃	
安定度	±0.03%h	
電源	AC100V	
寸法重量	W200×H100×D200mm/約1.5kg（電流出力部を除く）	
付属品	電源コード×1　取扱説明書×1	

音響発光式検電器 LV-1

標準価格 ¥3,980(税別)

感電チェック機能付

- 検知部に導電ゴム使用
- 被覆の上からも検電可能
- 安全を高める滑り止め付

使用電圧	被覆電線：AC50～600V 裸端子：AC0～300V
動作開始電圧	動作感度可変式
絶縁劣化判定値	人体に流れる電流が10μA以上の時Lランプが点灯
動作表示	発光：検電、感電ランプとも赤色断続発光 発音：断続鳴動
電源	ボタン電池LR-44×2
寸法重量	W20×H129×D19.5mm/約30g
付属品	ボタン電池LR-44×2 ワニロクリップ（アース）用×1 取扱説明書×1

非接触検電計 V-550

標準価格 ¥9,800(税別)

対地電圧表示と検電機能を持つ画期的な検電計

- 被覆上から電圧測定可能（概略値）
- 導電ゴム使用により短絡の心配がなく安全・正確
- 断線等も電圧の変動により判別可能
- 柱上でも測定可能

使用電圧	AC500V以下	
レンジH	裸の電線や裸の端子、コンセントの金属部分	±3%rdg
レンジL（高感度）	ビニールやゴムの絶縁電線の被覆部分	概略値
動作表示	数字、ブザー（約15V以上で発音）	
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W30×H130×D14mm/約37g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 取扱説明書×1	

交流･直流電位計 VD-320

標準価格 ¥15,000(税別)

非接触で直流電圧と極性判定ができる

- 片手操作で交流・直流の電圧を正確に表示（裸端子）
- 被覆ケーブルでも約30秒の接触により電圧を表示
- 導電ゴム使用により短絡の心配がなく安全・正確
- 床等の絶縁性による電圧の変動なし

使用電圧/動作表示	AC500V ホット側/電圧表示、アース側/電圧表示なし	±5%rdg±5dgt
	DC200/400V ＋・－で表示	±5%rdg±5dgt
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W34×H153×D24mm/約60g	
付属品	ボタン電池LR-44×2 ソフトケース×1 取扱説明書×1	

絶縁監視装置

Eメール絶縁監視装置　リークスーパビジョン LS-10E

標準価格 オープン

低圧電路における漏れ電流を常時監視、設定値を超過時にEメールを発信

- FOMA ユビキタスモジュール搭載
- 漏電監視４回路、接点 / 温度監視４回路
- 漏電監視：AC50mA ～ 1000mA 間で任意に設定可能
- 温度監視：90℃を２分以上継続で警報（センサ別売）
- 接点監視：無電圧接点またはオープンコレクタ入力
- 停電通報：停電 / 復電時にEメールを発信
- 分割型 ZCT×２付属

測定機能	漏電監視：４回路 温度 / 接点監視：４回路
設定電流値	AC50mA ～ 1000mA（分解能 1mA）
精度	設定電流値の±10%
温度監視	90℃を２分以上継続で警報（センサ別売）
接点監視	無電圧接点またはオープンコレクタ入力
停電通報	LS-10E の電源を監視
Eメール送信先	最大 10 件
通信	NTTドコモ　FOMA 網
寸法重量	本体：W130×H200×D38mm　約 550g CT：W57.5×H66.3×22mm
付属品	分割型 ZCT×２ 電源コード×１ 取扱説明書×１
オプション	温度センサ パソコン接続ケーブル 分割型 ZCT（ZCT-22F）

絶縁監視装置

絶縁監視装置 MLA-200L

標準価格 ￥15,000（税別）

漏電を常時監視し設定値を超過時に警報出力

- 漏電設定値５レンジ
- 警報動作時はチャンネル毎にランプを点灯
- 分割型 ZCT×２付属
- 取付に便利なマグネット付

測定回路数	２回路
設定電流値	20/100/200/400/800mA
精度	設定電流値の±5%
警報出力	リレー接点出力
警報表示	警報動作時チャンネル毎にランプ点灯
CT 内径	φ22mm
電源	AC100V
寸法重量	本体：W110×H85.5×D35mm　約 300g CT：W58×H54×D29.5mm
付属品	分割型 ZCT×２ 取扱説明書×１

絶縁監視装置 MCM-3000

標準価格 ￥32,000（税別）

漏電を常時監視・表示し設定値を超過時に警報出力

- 表示部にチャンネル毎の現在値を表示
- 漏電発生日時 / 漏電終了日時 / 最大漏電値と日時 / 漏電発生回数を記録、呼出可能
- 取付に便利なマグネット付

測定回路数	２回路
測定電流範囲	0 ～ 1999mA
最小分解能	0.1mA
精度	±5%rdg±5dgt
設定電流値	15 ～ 500mA（1mA 刻み）
警報出力	オープンコレクタ出力
記録内容	漏電発生日時 / 漏電終了日時 / 最大漏電値 / 漏電発生回数
記録容量	直近５件
電源	AC100V
寸法重量	W130×H200×D38mm　約 500g
付属品	電源コード×１ 取扱説明書×１
オプション	φ20mm 貫通型 ZCT（ZCT-20M）￥2,000 φ22mm 分割型 ZCT（ZCT-22C）￥5,000

漏電通報器 MCS-200

標準価格 ￥9,000（税別）

絶縁監視装置からの接点を受けブザー鳴動し警報ランプ点灯

- 最大３点の入力回路数
- 警報信号入力時は赤ランプ点灯、約 60 秒間ブザー鳴動
- 取付に便利なマグネット付

入力回路数	３回路
警報ランプ	警報信号入力時、赤ランプ点灯
警報ブザー	警報信号入力時、約 60 秒間ブザー鳴動
出力	オープンコレクタ出力
電源	AC100V
寸法重量	本体：W130×H200×D38mm　約 500g
付属品	電源コード×１ 予備ヒューズ×１ 取扱説明書×１

絶縁監視装置

Irアダプタ MIR-1

標準価格 ￥15,000(税別)

IoリレーがIorリレーに

- C分と逆位相の電流を流しIo絶縁監視装置をIor絶縁監視装置化できるアダプタ
- 動力出力と電灯出力各1チャンネル
- 取付に便利なマグネット付

出力回路数	動力：1回路 電灯：1回路
入力	動力：R-T間取込 電灯：コンセントから取込
IC電流値設定	動力：0/20/40/60/80/100mA 電灯：0/10/20/30/40/50mA
電源	AC100V
寸法重量	W110×H85.5×D35mm　約310g
付属品	動力側電圧取込コード×1 IC電流出力リード線×2 取扱説明書×1

クランプ式小型漏電表示器 MLD-18/40

MLD-18
標準価格 ￥15,000(税別)
MLD-40
標準価格 ￥18,000(税別)

漏電回路特定、間欠漏電の検出に最適

- 15mA以上の漏電を検出するとLED点灯
- 20msの高速検出でELBに対応
- 動作期間は約1ヵ月で間欠漏電の検出に最適

型式	MLD-18	MLD-40
設定値	15mA	
精度	±5%	
動作時間	20ms	
精度	±5%rdg±5dgt	
動作表示	設定値を超えた時にLED点滅	
CT内径	φ18mm	φ40mm
電源	ボタン電池LR-44×2	
寸法重量	W45×H95×D23㎜ 約70g	W64×H124×D23㎜ 約125g
付属品	ソフトケース×1 ボタン電池LR-44×2 取扱説明書×1	
オプション	MLD-18用トランクケース（10台収納）￥15,000 MLD-40用トランクケース（5台収納）￥18,000	

参考資料

ケーブルの仕上がり外径

断面積mm²	IV600V単芯	CV600V単芯	CVT600V3芯
22	9.2mm	11.0mm	24.0mm
38	11.4mm	13.0mm	28.0mm
60	13.6mm	16.0mm	33.0mm
100	17.0mm	20.0mm	41.0mm
150	20.5mm	23.0mm	47.0mm
200	23.0mm	26.0mm	55.0mm
250	25.5mm	28.0mm	60.0mm
325	28.5mm	32.0mm	66.0mm
400	31.3mm	34.0mm	72.0mm
500	34.4mm	38.0mm	80.0mm

■ IEC61010（国際安全規格）とカテゴリ

- 工業用電力ラインは電源電圧の数倍のインパルス状のノイズを含んでおり、IEC61010は測定器の使用場所についての安全レベルを過電圧力カテゴリという言葉で規定しています。カテゴリの数値が大きいほど過渡的なインパルスが大きい環境であることを意味しています。

CAT Ⅰ　コンセントから電源変圧器を経由した2次側の過電圧制御がされている回路

CAT Ⅱ　コンセントに接続する電源コード付き機器の1次側

CAT Ⅲ　直接分電盤から電気を取り込む機器の1次側及び分岐部からコンセントまでの回路

CAT Ⅳ　引き込み線で使用される電気計器及び1次過電流保護装置